SAMSUNG

Ghidul utilizatorului

Cuprins

Capitolul 1. Noțiuni de bază

3 Înainte de a începe
6 Măsuri de siguranță
21 Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului
24 Prezentare generală
29 Pornirea şi oprirea computerului

Capitolul 2. Utilizarea Windows 8

32 Ce este Microsoft Windows 8?
33 Prezentare rapidă a ecranului
35 Utilizarea Butoanelor
37 Utilizarea aplicațiilor
40 Funcțiile tastei de acces rapid Windows
41 Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Capitolul 3. Utilizarea computerului

49 Tastatura
53 Touchpadul
57 Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziționată)
59 Slotul multicard (opțional)
62 Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opțional)
66 Reglarea volumului
68 Controlul luminozității afişajului LCD
69 Rețeaua cu fir
72 Rețeaua fără fir (opțional)
74 Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)
84 Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)
88 Actualizarea software-ului Samsung
89 Diagnosticarea stării computerului şi depanarea
90 Utilizarea slotului de securitate cu design subțire

Capitolul 4. Setări şi upgrade

92 Configurarea BIOS
94 Setarea unei parole la pornire
97 Modificarea prioritatii intre componente la pornire
98 Upgrade-ul memoriei (opțional)
101 Bateria

Capitolul 5. Depanarea

106 Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)
113 Reinstalarea Windows (opțional)
116 Întrebări şi răspunsuri

Capitolul 6. Anexă

122 Informații importante de siguranță
124 Piesele de schimb şi accesoriile
126 Declarații de conformitate
138 Informații Despre Simbolul DEEE
139 Certificat TCO
140 Specificațiile produsului
142 Glosar
146 Index

Capitolul 1.
Noțiuni de bază

Înainte de a începe 3

Măsuri de siguranță 6

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului 21

Prezentare generală 24

Pornirea şi oprirea computerului 29

Înainte de a începe

Înainte de a citi ghidul de utilizare, consultați următoarele informații.

- Este posibil ca articolele opționale şi anumite dispozitive sau programe software la care se face referire în ghidul de utilizare să nu fie furnizate şi/sau să fie modificate prin upgrade.
  Rețineți că mediul de funcționare a computerului la care se face referire în ghidul de utilizare poate să nu fie acelaşi cu mediul în care îl utilizați dumneavoastră.
- Imaginile utilizate pentru coperta şi textul de bază din manualul de utilizare sunt cele ale modelului reprezentativ al seriei respective şi pot fi diferite de aspectul real al produsului.
- În acest ghid sunt descrise procedurile pentru utilizarea atât a mouse-ului, cât şi a touchpadului.
- Acest manual a fost elaborat pentru sistemul de operare Windows 8. Descrierile şi imaginile pot să fie diferite, în funcție de sistemul de operare instalat.
- Ghidul de utilizare furnizat împreună cu acest computer poate fi diferit, în funcție de modelul computerului dumneavoastră.

Utilizarea software-ului

- Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă şi selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos. Apoi, faceți clic pe programul dorit.
  Pentru a obține acelaşi rezultat puteți lansa **Quick Starter**.
- Puteți instala **Quick Starter** de pe **SW Update**.

Notațiile măsurilor de siguranță

Pictogramă	Semnificație	Descriere
	Avertisment	Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi/sau accidente mortale.
	Atenție	Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Înainte de a începe

Notații pentru text

Pictogramă	Semnificație	Descriere
	Atenție	Informațiile incluse în această secțiune conțin detalii pe care trebuie să le cunoașteți despre funcția respectivă.
	Notă	Informațiile incluse în această secțiune conțin detalii pentru utilizarea funcției respective.

Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Drepturile de autor pentru acest manual sunt deținute de Samsung Electronics Co., Ltd.

Nicio parte a acestui manual nu poate fi reprodusă sau transmisă, în nicio formă şi prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără permisiunea Samsung Electronics Co., Ltd.

Informațiile conținute în acest document pot fi modificate fără înştiințare prealabilă, ca urmare a îmbunătățirii performanțelor produsului.

Samsung Electronics nu răspunde pentru nicio pierdere de date. Vă rugăm să aveți grijă să nu pierdeți date importante şi să faceți copii de rezervă ale datelor dumneavoastră, pentru a preveni orice astfel de pierderi de date.

Asistență pentru sistemul de operare şi software

Dacă schimbați sistemul de operare din fabrică al produsului cu alt sistem de operare sau dacă instalați software care nu este acceptat de sistemul de operare din fabrică original al produsului, nu veți beneficia de asistență tehnică, schimbarea produsului sau rambursarea contravalorii. De asemenea, pentru serviciile solicitate se va percepe un comision.

Utilizați computerul cu sistemul de operare din fabrică original. Dacă instalați alt sistem de operare decât cel din fabrică, datele pot fi şterse sau computerul s-ar putea să nu pornească.

Despre standardul de reprezentare a capacității produsului

Despre reprezentarea capacității de stocare

Capacitatea dispozitivului de stocare (HDD, SSD) al producătorului este calculată considerând că 1 KB = 1.000 Bytes.

Cu toate acestea, sistemul de operare (Windows) calculează capacitatea dispozitivului de stocare considerând că 1 KB = 1.024 Bytes şi, prin urmare, reprezentarea capacității HDD-ului în Windows arată o valoare mai mică decât capacitatea reală, din cauza diferenței de calculare a capacității.

(De exemplu, pentru un HDD de 80 GB, Windows reprezintă capacitatea ca fiind de 74,5 GB, 80x1.000x1.000x1.000 bytes/(1.024x1.024x1.024) bytes = 74,505 GB)

În plus, capacitatea reprezentată în Windows poate fi chiar mai mică, deoarece anumite programe, cum este Recovery, pot fi situate într-o zonă ascunsă a HDD-ului.

Despre reprezentarea capacității memoriei

Capacitatea memoriei raportată în Windows este mai mică decât capacitatea reală a memoriei.

Aceasta este din cauză că BIOS-ul sau un adaptor video utilizează o parte din memorie sau o revendică pentru o utilizare viitoare.

(De exemplu, pentru 1 GB (= 1.024 MB) de memorie instalată, Windows poate raporta capacitatea ca fiind de 1.022 MB sau mai mică)

Măsuri de siguranţă

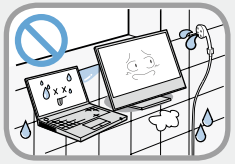
Pentru securitatea dumneavoastră şi pentru a preveni daunele, citiţi cu atenţie următoarele instrucţiuni de siguranţă.

Deoarece acestea se aplică în mod obişnuit computerelor Samsung, unele imagini pot să fie diferite de produsul pe care îl deţineţi.

Avertisment

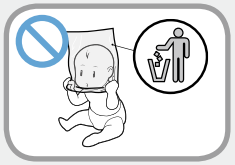
Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la instalare



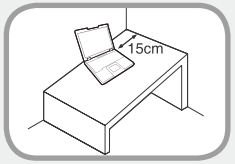
Nu instalaţi produsul în locuri expuse la umezeală, cum sunt băile.

Există pericolul de electrocutare. Utilizaţi produsul în condiţiile de funcţionare specificate în ghidul de utilizare al producătorului.



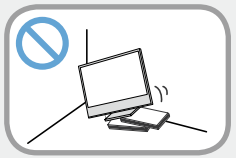
Nu lăsaţi pungile de plastic la îndemâna copiilor.

Există pericolul de sufocare.



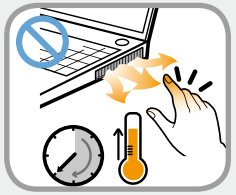
Lăsaţi o distanţă de 15 cm sau mai mare între computer şi perete şi nu amplasaţi niciun obiect în spaţiul dintre acestea.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând avarii.



Nu instalaţi computerul pe o suprafaţă înclinată sau într-un loc expus vibraţiilor sau evitaţi utilizarea prelungită a computerului într-un astfel de loc.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate avea ca rezultat un risc mărit de apariţie a defecţiunilor sau de deteriorare a produsului.



Aveţi grijă ca persoanele să nu fie expuse la ventilatorul computerului, adaptor etc., deoarece acestea generează căldură după o durată lungă de funcţionare a PC-ului.

Expunerea prelungită, de la distanţă mică, a unei părţi a corpului la căldura degajată din orificiile de ventilaţie sau de adaptorul c.a. poate cauza arsuri.

Evitaţi blocarea orificiilor de ventilaţie de pe partea inferioară sau laterală a computerului la utilizarea pe un pat sau pe o pernă.

Dacă orificiile de ventilaţie sunt obturate, există pericolul deteriorării computerului sau supraîncălzirii sale în interior.

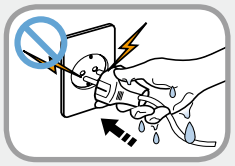
Măsuri de siguranță

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

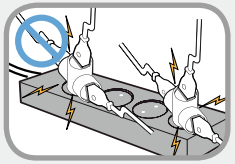
Referitor la energia electrică

Formele ştecherului şi prizei de perete pot fi diferite, în funcție de specificațiile țării şi modelul produsului.



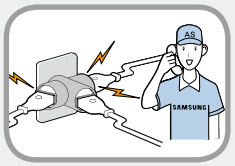
Nu atingeți priza sau cablul de alimentare cu mâinile ude.

Există pericolul de electrocutare.



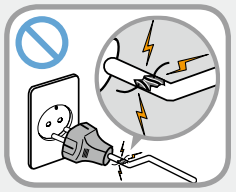
Nu depăşiți capacitatea standard (tensiune/curent) a unui prelungitor cu mai multe prize când îl utilizați pentru acest produs.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



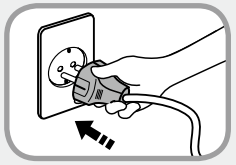
În cazul în care cablul de alimentare sau priza produc un zgomot, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi apelați la un centru de service.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



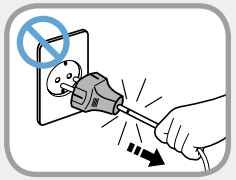
Nu utilizați ştechere, cabluri de alimentare sau prize deteriorate sau care nu sunt bine fixate.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



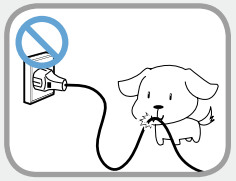
Conectați bine cablul de alimentare la priză şi la adaptorul c.a.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Nu scoateți cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



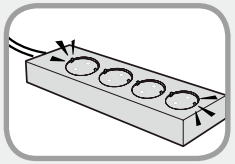
Nu îndoiți excesiv cablul de alimentare şi nu plasați obiecte grele pe acesta. Este deosebit de important să țineți cablul de alimentare ferit de accesul copiilor şi al animalelor de companie.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Măsuri de siguranță

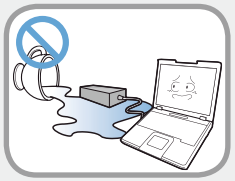
Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



Conectați cablul de alimentare la o priză sau un prelungitor cu mai multe prize prevăzute cu terminal de împământare.

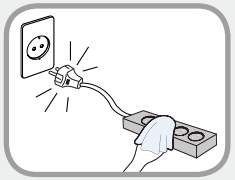
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare. Când sursa de alimentare nu dispune de împământare, pot apărea scurgeri de curent, care pot cauza electrocutarea.



Dacă în mufa de intrare, în adaptorul c.a. sau în computer pătrunde vreo substanță străină, de exemplu apă, deconectați cablul de alimentare şi apelați la un centru de service.

În cazul în care computerul notebook are o baterie de tip extern (amovibilă), detaşați, de asemenea, bateria.

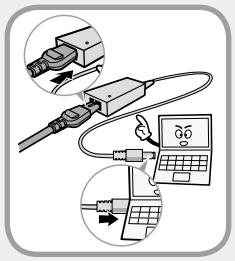
Deteriorarea unui dispozitiv din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Mențineți cablul de alimentare şi priza curate, lipsite de praf.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu.

Măsuri de siguranță la utilizarea adaptorului c.a.

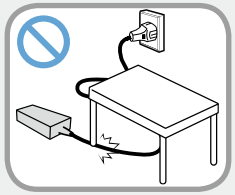


Conectați bine cablul de alimentare la adaptorul c.a.

În caz contrar, există pericolul izbucnirii unui incendiu din cauza contactului imperfect.

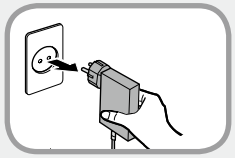
Utilizați numai adaptorul c.a. furnizat împreună cu produsul.

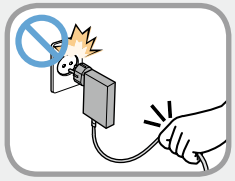
Utilizarea unui alt adaptor poate produce un efect de tremur pe ecran.



Nu amplasați obiecte grele şi nu călcați pe cablul de alimentare ori pe adaptorul c.a., pentru a evita deteriorarea cablului de alimentare sau a adaptorului c.a.

Deteriorarea cablului prezintă pericol de electrocutare sau de incendiu.





Scoateți adaptorul c.a. al suportului de montare pe perete (adaptor şi ştecher de tip integrat) din priza de perete ținând de corp şi trăgând în direcția indicată de săgeată.

Dacă deconectați adaptorul ținând şi trăgând de cablu, adaptorul poate fi deteriorat şi există, de asemenea, pericolul de electrocutare, de producere a unui sunet de explozie sau a unei scântei.

Măsuri de siguranţă

Avertisment

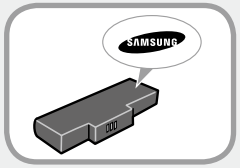
Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la utilizarea bateriei

Vă rugăm să încărcaţi bateria complet înainte de a utiliza computerul pentru prima dată.

Ţineţi bateria ferită de accesul copiilor şi animalelor de companie, deoarece o pot introduce în gură.

Există pericolul de electrocutare sau sufocare.



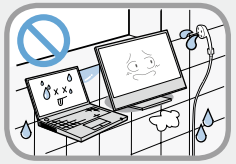
Utilizaţi numai o baterie şi un adaptor c.a. originale.

Vă rugăm să utilizaţi o baterie şi un adaptor aprobate de Samsung Electronics.

Bateriile şi adaptoarele neaprobate pot să nu respecte cerinţele de siguranţă necesare şi pot cauza probleme sau defecţiuni care pot duce la o explozie sau un incendiu.

Nu utilizaţi computerul în locuri insuficient ventilate, de exemplu pe un pat, pe o pernă sau o saltea etc. şi nu îl utilizaţi în spaţii precum încăperile cu încălzire prin pardoseală, deoarece aceasta poate cauza supraîncălzirea computerului.

Aveţi grijă ca orificiile de ventilaţie ale computerului (de pe partea laterală sau inferioară) să nu fie obturate mai ales în cazul unor astfel de medii. Dacă orificiile de ventilaţie sunt obturate, computerul se poate supraîncălzi şi poate apărea o problemă la acesta sau chiar o explozie.



Nu utilizaţi computerul în locuri cu umezeală ridicată, cum sunt băile sau saunele.

Vă rugăm să utilizaţi computerul în medii care nu depăşesc limitele recomandate de temperatură şi umiditate (10~32º C, 20~80% RH).

Nu închideţi panoul LCD şi nu puneţi computerul în geantă pentru a-l transporta cât timp este încă pornit.

Dacă puneţi computerul în geantă fără a-l opri, acesta se poate supraîncălzi, ceea ce prezintă risc de incendiu. Închideţi computerul corect înainte a a-l transporta.

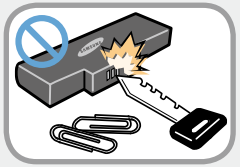
Măsuri de siguranță

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Nu încălziți niciodată produsul (sau bateria) şi nu aruncați produsul (sau bateria) în foc. Nu amplasați sau utilizați produsul (sau bateria) în locuri cu temperatură ridicată, cum ar fi saunele, în autovehicule expuse căldurii ş.a.m.d.

Există pericolul de explozie sau incendiu.

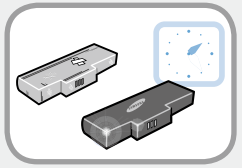


Aveți grijă să nu lăsați obiecte metalice precum cheile sau clamele să vină în contact cu terminalele bateriei (părțile metalice).

Dacă un obiect metalic atinge terminalele bateriei, aceasta poate cauza un flux excesiv de curent, care poate deteriora bateria sau provoca un incendiu.

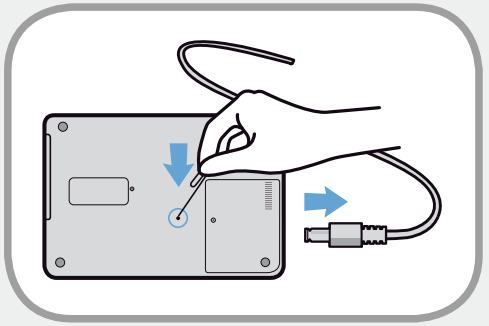
Dacă din produsul (sau bateria) se scurge lichid sau dacă produsul (sau bateria) degajă un miros ciudat, scoateți produsul (sau bateria) din computer şi luați legătura cu un centru de service.

Există pericolul de explozie sau incendiu.



Pentru a utiliza computerul în siguranță, înlocuiți bateria defectă cu o baterie nouă, originală.

Întreruperea alimentării bateriei interne (doar pentru modelele corespunzătoare)



- Pentru produsele cu baterii încorporate, clienții nu pot scoate bateria.
- În caz de inundații, descărcări electrice sau explozii, puteți întrerupe alimentarea de la baterie introducând un obiect precum o agrafă de hârtie în [orificiul de urgență] din partea de jos a computerului.
- Deconectați adaptorul c.a. şi introduceți un obiect precum o agrafă de hârtie în partea de jos a computerului pentru a întrerupe alimentarea de la baterie.

Măsuri de siguranță

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

În caz de inundații, descărcări electrice sau explozii, întrerupeți alimentarea de la baterie, nu reconectați adaptorul c.a. şi contactați imediat Samsung Electronics pentru luarea măsurilor corespunzătoare.

Ulterior, când conectați adaptorul c.a., energia bateriei va fi furnizată din nou.

- **Nu întrerupeți alimentarea de la baterie în condiții normale.**
- **Aceasta poate avea drept rezultat o pierdere de date sau o defecțiune a produsului.**

Locația orificiului de urgență poate diferi în funcție de model.

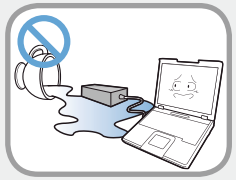
Referitor la utilizare

Înainte de a curăța computerul, deconectați toate cablurile de la acesta. Dacă notebook-ul dvs. este de tipul cu baterie externă & detaşabilă, îndepărtați bateria externă.

Există pericolul de electrocutare sau de deteriorare a produsului.

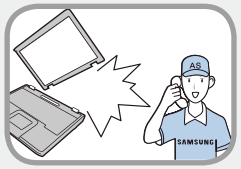
Nu conectați la modem o linie telefonică conectată la un telefon digital.

Există pericolul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a produsului.



Nu amplasați recipiente cu apă sau cu substanțe chimice pe sau lângă computer.

Dacă în computer pătrunde apă sau o substanță chimică, aceasta poate cauza un incendiu sau electrocutarea.



În cazul în care computerul se sparge sau este scăpat pe jos, deconectați cablul de alimentare şi apelați la un centru de service pentru o verificare de siguranță.

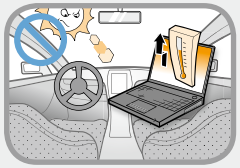
În cazul în care computerul notebook are o baterie de tip extern (amovibilă), detaşați, de asemenea, bateria.

Utilizarea unui computer deteriorat poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Măsuri de siguranţă

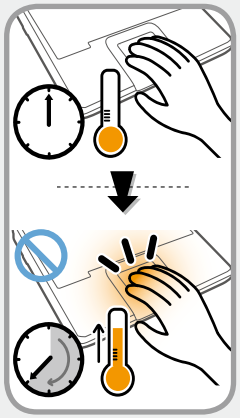
Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



Evitaţi să lăsaţi computerul expus luminii directe a soarelui atunci când se află într-un loc insuficient ventilat, de exemplu, într-un autovehicul.

Aceasta poate cauza supraîncălzirea, un incendiu sau furtul computerului.



Nu utilizaţi PC-ul notebook ţinându-l timp îndelungat în contact direct cu o parte a corpului. Temperatura produsului poate creşte în timpul funcţionării normale.

Aceasta poate cauza leziuni sau arsuri ale pielii.

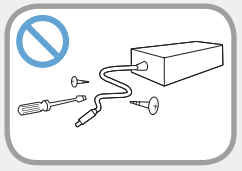
Referitor la upgrade

Efectuaţi singuri un upgrade al computerului numai dacă deţineţi suficiente cunoştinţe şi aveţi abilităţile necesare.

În caz contrar, solicitaţi asistenţă unui centru de service sau unui inginer autorizat pentru efectuarea upgrade-ului.

Asiguraţi-vă că efectuaţi upgrade-ul doar pentru piesele specificate în manualul de utilizare conform procedurilor descrise în acesta.

Nu dezasamblaţi singuri alte piese sau dispozitive. Există pericolul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a produsului.



Nu dezasamblaţi niciodată sursa de alimentare sau adaptorul c.a.

Există pericolul de electrocutare.

Când scoateţi bateria RTC (Real Time Clock), nu o lăsaţi la îndemâna copiilor, deoarece aceştia ar putea-o atinge şi/sau înghiţi.

Există pericolul de sufocare. Dacă un copil înghite bateria, apelaţi imediat la un doctor.

Măsuri de siguranță

Avertisment

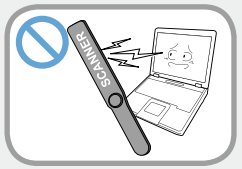
Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Înainte de a efectua upgrade-ul computerului, asigurați-vă că ați închis mai întâi computerul și apoi separați toate cablurile conectate. În cazul în care computerul notebook are o baterie de tip extern (amovibilă), detașați, de asemenea, bateria.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea.

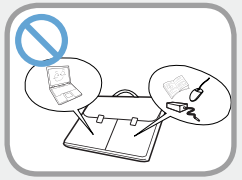
Referitor la păstrare şi transport

Respectați instrucțiunile din anumite locații (de exemplu, avion, spital etc.) atunci când utilizați un dispozitiv de comunicație fără fir (LAN fără fir, Bluetooth etc.).



Evitați expunerea produsului la câmpuri magnetice intense. Dispozitivele de securitate care folosesc câmpuri magnetice sunt scaner-ele manuale folosite în aeroporturi.

Dispozitivele de verificare a bagajelor din aeroporturi utilizează raze X în loc de magnetism şi nu vor deteriora produsul.



Când transportați computerul notebook împreună cu alte obiecte, precum adaptorul, mouse-ul, cărți etc., aveți grijă ca acestea să nu apese pe computerul notebook.

În cazul în care computerul notebook este presat de un obiect greu, se poate ca pe afişajul LCD să apară un punct alb sau o pată. Aşadar, aveți grijă să nu aplicați presiune pe notebook.

În această situație, aşezați computerul notebook într-un alt compartiment, separat de celelalte obiecte.

Măsuri de siguranță

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la instalare

Nu obturați porturile (deschiderile), orificiile de ventilație etc. ale produsului şi nu inserați obiecte în acestea.

Deteriorarea unei componente din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Când utilizați computerul aşezat pe o parte, poziționați-l în aşa fel încât orificiile de ventilație să fie orientate în sus.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând funcționarea defectuoasă sau închiderea acestuia.

Nu amplasați obiecte grele pe produs.

Aceasta poate cauza apariția unei probleme legate de computer. În plus, obiectul poate cădea, rănindu-vă sau deteriorând computerul.

Referitor la utilizarea bateriei

Eliminați bateriile consumate în mod corespunzător.

- Există pericolul de incendiu sau explozie.
- Metoda de eliminare a bateriilor poate fi diferită, în funcție de țara şi regiunea în care vă aflați. Eliminați bateriile uzate în mod corespunzător.

Nu aruncați sau dezasamblați bateria şi nu o puneți în apă.

Acest lucru poate cauza rănirea, un incendiu sau o explozie.

Utilizați numai baterii aprobate de Samsung Electronics.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza o explozie.

Când țineți sau transportați o baterie, evitați contactul cu obiecte metalice, precum cheile de maşină sau clemele.

Contactul cu metalul poate cauza trecerea unui flux excesiv de curent şi creşterea temperaturii, ceea ce poate duce la deteriorarea bateriei sau izbucnirea unui incendiu.

Încărcați bateria conform instrucțiunilor din manual.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza o explozie sau un incendiu, prin deteriorarea produsului.

Nu încălziți sau expuneți produsul (sau bateria) la căldură (de exemplu, în interiorul unui autovehicul pe timp de vară).

Există pericolul de explozie sau incendiu.

Măsuri de siguranță

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la utilizare

Nu puneți lumânări, țigări aprinse etc. pe produs.

Există pericolul de incendiu.

Utilizați o priză de perete sau un prelungitor cu mai multe prize cu împământare.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare.

După repararea produsului, asigurați-vă că acesta este testat de un inginer de service pentru siguranță.

Centrele de reparații Samsung autorizate efectuează verificări de siguranță după reparații. Utilizarea unui produs care a fost supus reparațiilor fără testarea acestuia pentru siguranță poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Dacă afară fulgeră, opriți imediat sistemul şi deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi linia telefonică de la modem. Nu utilizați modemul sau telefonul.

Există pericolul de electrocutare sau incendiu.

Nu utilizați computerul sau adaptorul c.a. ținându-le pe genunchi sau pe suprafețe moi.

Dacă temperatura computerului creşte, riscați să suferiți arsuri.

Conectați numai dispozitive permise la conectorii sau porturile computerului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea şi un incendiu.

Închideți panoul LCD numai după ce ați verificat că notebookul este închis.

Temperatura poate creşte şi aceasta poate cauza supraîncălzirea sau deformarea produsului.

Nu apăsați butonul de eject cât timp unitatea CD-ROM este în funcțiune.

Ați putea pierde date, iar discul ar putea fi scos brusc şi v-ar putea răni.

Nu scăpați sau loviți produsul.

Acest lucru poate cauza vătămarea corporală sau deteriorarea datelor.

Nu atingeți antena de dispozitive încărcate cu electricitate, cum sunt prizele.

Există pericolul de electrocutare.

Măsuri de siguranță

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Când manipulați piese componente ale computerului, respectați instrucțiunile din manualul furnizat împreună cu aceste componente.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza deteriorarea produsului.

În cazul în care din computer iese fum sau simțiți un miros de ars, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi apelați imediat la un centru de service.Dacă notebook-ul dvs. este de tipul cu baterie externă & detaşabilă, îndepărtați bateria externă.

Există pericolul de incendiu.

Nu folosiți un CD deteriorat sau modificat.

Există pericolul de deteriorare a produsului sau de vătămare corporală.

Nu introduceți degetele în slotul pentru carduri al PC-ului.

Există pericolul de rănire sau electrocutare.

Pentru curățarea produsului, utilizați soluțiile de curățare a computerului recomandate şi utilizați computerul numai atunci când este complet uscat.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Metoda de scoatere de urgență a discurilor, cu o agrafă pentru hârtie, nu trebuie utilizată când discul este în mişcare. Asigurați-vă că apelați la metoda de scoatere de urgență a discurilor numai atunci când unitatea de disc optic este oprită.

Există pericolul de rănire.

Nu apropiați fața de unitatea de disc optic în timpul funcționării acesteia.

Există pericolul de rănire în cazul unei ejectări bruşte.

Înainte de utilizarea CD-urilor, verificați-le să nu fie crăpate şi deteriorate.

Acest lucru poate deteriora discul şi poate cauza funcționarea defectuoasă a unității şi rănirea utilizatorului.

Nu amplasați produsul într-o locație expusă câmpurilor magnetice.

- Un câmp magnetic poate provoca funcționarea anormală a produsului sau descărcarea bateriei.
- Informațiile salvate pe banda magnetică a unui card de credit, a unei cartele telefonice, a unui registru de operațiuni bancare, a cartelelor de transport şi altele, pot fi afectate de câmpul electromagnetic al computerului.

Măsuri de siguranță

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la upgrade

Atingeți cu grijă piesele sau dispozitivele produsului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza deteriorarea produsului sau vătămarea corporală.

Aveți grijă să nu aruncați sau scăpați vreo componentă a computerului sau vreun dispozitiv.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza deteriorarea produsului sau vătămarea corporală.

După dezasamblare, asigurați-vă că ați închis capacul și apoi conectați sursa de alimentare.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea prin circuitele expuse.

Utilizați numai componente originale Samsung Electronics.

Acest lucru poate deteriora produsul sau poate provoca un incendiu.

Nu dezasamblați niciodată produsul şi nu îl reparați personal.

Dacă produsul a fost modificat, dezasamblat sau reparat de utilizator, garanția expiră și se va percepe un comision pentru service, existând pericolul de producere a unui accident.

Asigurați-vă că utilizați un centru de service Samsung Electronics autorizat.

Pentru conectarea unui dispozitiv care nu este produs sau aprobat de Samsung Electronics, interesați-vă la un centru de service înainte de a conecta dispozitivul.

Există pericolul de deteriorare a produsului.

Referitor la păstrare şi transport

Când transportați produsul, opriți mai întâi alimentarea şi detaşați toate cablurile conectate.

Produsul poate fi deteriorat sau utilizatorii se pot împiedica de cabluri.

Când nu utilizați computerul notebook un timp îndelungat, descărcați bateria şi scoateți-o din computer.
(Pentru tipul de baterie externă & detaşabilă)

Bateria va fi păstrată în cea mai bună stare.

Nu utilizați sau priviți spre computer în timp ce conduceți un autovehicul.

Există pericolul unui accident rutier. Vă rugăm să vă concentrați asupra şofatului.

Măsuri de siguranță

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Precauții pentru prevenirea pierderii de date (Administrarea hard diskului)

Aveți grijă să nu deteriorați datele de pe o unitate hard disk.

- Unitățile hard disk sunt deosebit de sensibile la impacturile din exterior, care pot cauza pierderi de date pe suprafața discului.
- Aveți grijă deosebită, deoarece mutarea computerului sau un impact asupra acestuia în timp ce este pornit poate deteriora datele de pe unitatea hard disk.
- Compania nu este răspunzătoare pentru pierderi ale datelor de pe unitatea hard disk.

Cauze care pot duce la deteriorarea datelor de pe unitatea hard disk şi a unității hard disk.

- Datele se pot pierde când discul suferă un impact din exterior în timpul dezasamblării sau asamblării computerului.
- Datele se pot pierde când computerul se opreşte sau reporneşte din cauza unei pene de curent survenite în timp ce unitatea hard disk este în funcțiune.
- Datele se pot pierde irecuperabil din cauza infectării computerului cu un virus.
- Datele se pot pierde dacă alimentarea cu energie este oprită în timpul executării unui program.
- Transportarea sau supunerea computerului la un şoc mecanic în timp ce unitatea hard disk este în funcțiune poate cauza coruperea fişierelor sau apariția unor sectoare defecte pe hard disk.

Pentru a preveni pierderile de date cauzate de deteriorarea unității hard disk, realizați frecvent copii de rezervă ale datelor.

Utilizarea sursei de alimentare într-o aeronavă

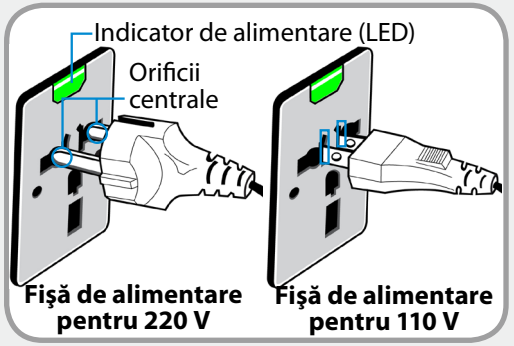
Deoarece tipul de priză diferă în funcție de tipul de aeronavă, conectați corespunzător sursa de alimentare.

Deoarece sunt utilizate figuri reprezentative ale fişei de alimentare şi adaptorului auto, acestea pot fi diferite față de componentele reale.

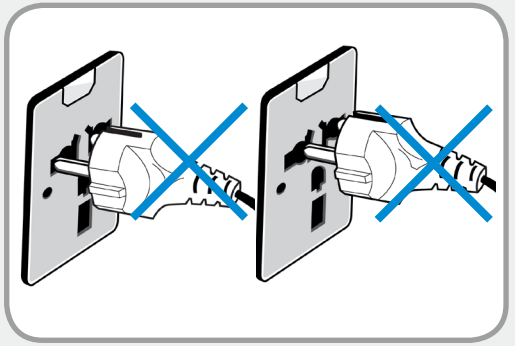
Când se utilizează fişa de alimentare cu c.a.

Conectați bornele fişei de alimentare perpendicular în centrul prizei de alimentare.

- Dacă bornele fişei nu sunt introduse în centrul orificiilor, acestea sunt introduse doar pe jumătate. În acest caz, reconectați fişa de alimentare.
- Trebuie să introduceți fişa de alimentare în priză când indicatorul de alimentare (LED) al fişei de alimentare luminează în verde. Dacă sursa de alimentare este conectată corect, indicatorul de alimentare (LED) rămâne verde.
  În caz contrar, indicatorul de alimentare (LED) se stinge. În acest caz, scoateți fişa de alimentare, verificați dacă indicatorul de alimentare (LED) este verde şi reconectați fişa de alimentare.



Exemplu pozitiv ○

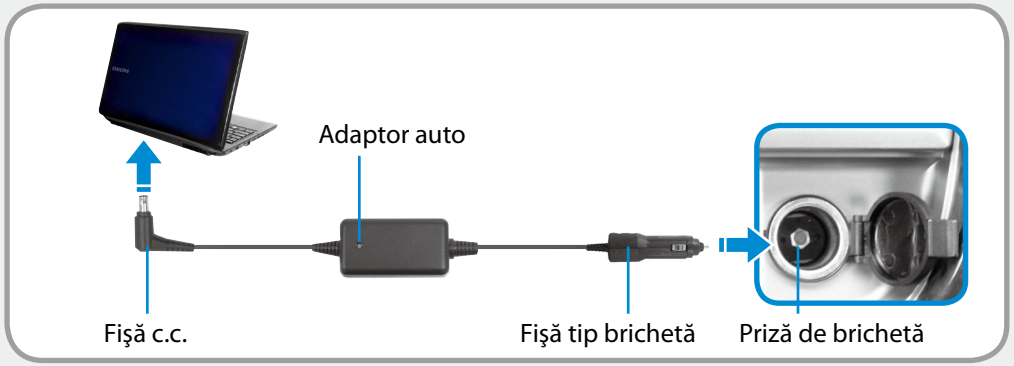


Exemplu negativ ×

Măsuri de siguranță

Când se utilizează adaptorul auto

Dacă este prevăzută o priză de brichetă, trebuie să se utilizeze adaptorul auto (opțional). Introduceți fișa tip brichetă a adaptorului auto în priza de brichetă şi conectați fișa de c.c. a acestuia în intrarea de alimentare a computerului.



Când se utilizează convertorul pentru încărcare în aeronave

În funcție de aeronavă, trebuie să se utilizeze adaptorul auto şi convertorul de încărcare. Conectați convertorul pentru încărcare în aeronave (opțional) la adaptorul auto (opțional) şi introduceți fișa pentru alimentare în aeronave în priza de alimentare.

Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Este foarte important să aveţi o poziţie corectă a corpului în timpul utilizării computerului, pentru a preîntâmpina unele afecţiuni de ordin fizic.

Instrucţiunile următoare se referă la menţinerea unei poziţii corecte a corpului în timpul utilizării computerului, conform cercetărilor în domeniul ingineriei umane. Vă rugăm să le citiţi şi să le respectaţi întocmai în timpul utilizării computerului.

În caz contrar, probabilitatea de apariţie a afecţiunii denumite RSI (Vătămare prin întinderi repetate) ca urmare a unei activităţi repetitive poate creşte, cauzând probleme grave de sănătate.

- Instrucţiunile din acest manual au fost elaborate astfel încât să se aplice necesităţilor utilizatorilor generali.
- Dacă un utilizator nu se regăseşte în aceste descrieri, recomandarea trebuie aplicată conform necesităţilor utilizatorului.

Poziţia corectă a corpului

Reglaţi înălţimea biroului şi scaunului în funcţie de înălţimea dumneavoastră.

Înălţimea trebuie reglată astfel încât braţele dumneavoastră să formeze un unghi drept când poziţionaţi mâinile deasupra tastaturii, stând aşezat pe scaun.

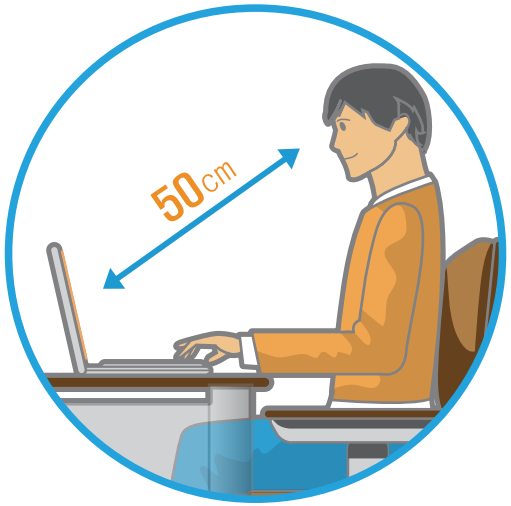
Reglaţi înălţimea scaunului astfel încât să aveţi călcâiele aşezate confortabil pe pardoseală.

- Nu utilizaţi computerul în timp ce staţi întins, ci numai aşezat pe scaun.
- Nu utilizaţi computerul pe genunchi. Dacă temperatura computerului creşte, riscaţi să suferiţi arsuri.
- Lucraţi ţinând spatele drept.
- Utilizaţi un scaun cu spătar confortabil.
- Staţi aşezat având centrul de greutate al picioarelor pe tălpi, nu pe scaun.
- Pentru utilizarea computerului în timp ce vorbiţi la telefon, utilizaţi căşti. Utilizarea computerului în timp ce sprijiniţi telefonul pe umăr reprezintă o poziţie greşită.
- Ţineţi obiectele de lucru pe care le utilizaţi frecvent la o distanţă confortabilă (astfel încât să puteţi ajunge uşor cu mâinile la acestea).

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Poziția ochilor

Amplasați monitorul sau afişajul LCD la o distanță de cel puțin 50 cm de ochi.



- Reglați înălțimea monitorului şi a ecranului LCD astfel încât marginea superioară a acestora să fie la nivelul ochilor sau mai jos.
- Evitați setarea unei luminozități prea ridicate a monitorului şi afişajului LCD.
- Mențineți monitorul şi ecranul LCD curate.
- În cazul în care purtați ochelari, ştergeți-i înainte de a utiliza computerul.
- Când introduceți în computer date din documente imprimate pe hârtie, utilizați un suport fix pentru coli, astfel încât înălțimea hârtiei să fie aproape egală cu cea a monitorului.

Poziția mâinilor

Țineți brațele îndoite astfel încât să formeze un unghi drept, aşa cum este ilustrat în figură.

- Coatele şi mâinile trebuie să fie aliniate pe o linie orizontală.
- Nu țineți palmele pe tastatură în timp ce tastați.
- Nu controlati mouse-ul aplicând o forță excesivă.
- Nu apăsați tastatura, touchpadul sau mouse-ul cu forță excesivă.
- Când utilizați computerul un timp îndelungat, se recomandă conectarea unei tastaturi şi a unui mouse extern.

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Reglarea volumului (Căşti şi boxe)

Înainte de a asculta muzică, verificați nivelul volumului.

Verificați nivelul volumului!

- Înainte de a utiliza căştile, verificați ca nivelul volumului să nu fie prea ridicat.
- Nu se recomandă utilizarea căştilor un timp îndelungat.
- Orice abatere de la setările implicite ale egalizatorului de sunet poate cauza deficiențe de auz.
- Setările implicite pot fi modificate prin actualizări ale software-ului şi driverului, fără intervenție personală. Înainte de prima utilizare, verificați setările implicite ale egalizatorului de sunet.

Pentru a preveni o posibilă vătămare a auzului, nu ascultați la volum ridicat pentru perioade lungi de timp.

Timpul de utilizare (durata pauzelor)

- Luați o pauză de 10 minute sau mai mult la fiecare 50 de minute atunci când lucrați mai mult de o oră.

Lumina

- Nu utilizați computerul în locuri întunecate. Nivelul de iluminare în timpul utilizării computerului trebuie să fie acelaşi ca pentru a citi o carte.
- Se recomandă o lumină indirectă. Utilizați o perdea pentru a preveni reflectarea luminii în ecranul LCD.

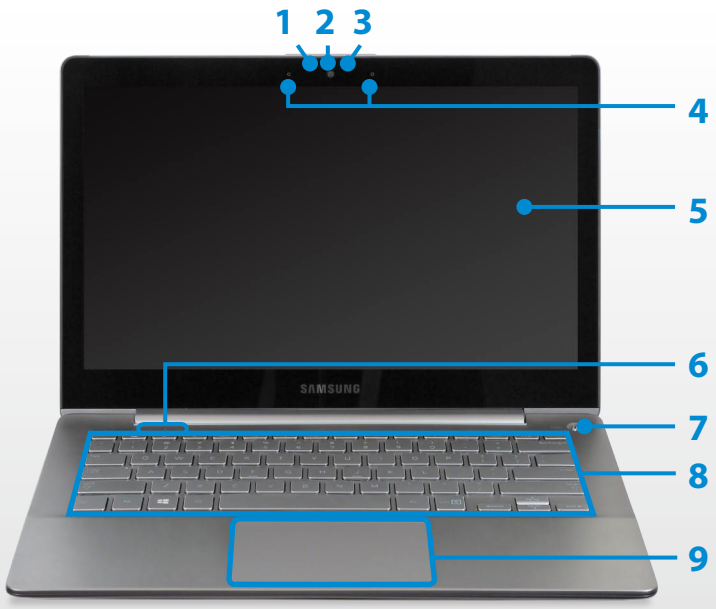
Condiții de utilizare

- Nu utilizați computerul în locuri cu temperaturi ridicate şi umede.
- Utilizați computerul în condițiile de temperatură şi de umiditate permise, specificate în ghidul de utilizare.

Prezentare generală

Vedere frontală

Imaginile utilizate pentru coperta şi textul de bază din manualul de utilizare sunt cele ale modelului reprezentativ al seriei respective. Prin urmare, culorile şi aspectul imaginilor pot fi diferite de aspectul real al produsului, în funcție de model.

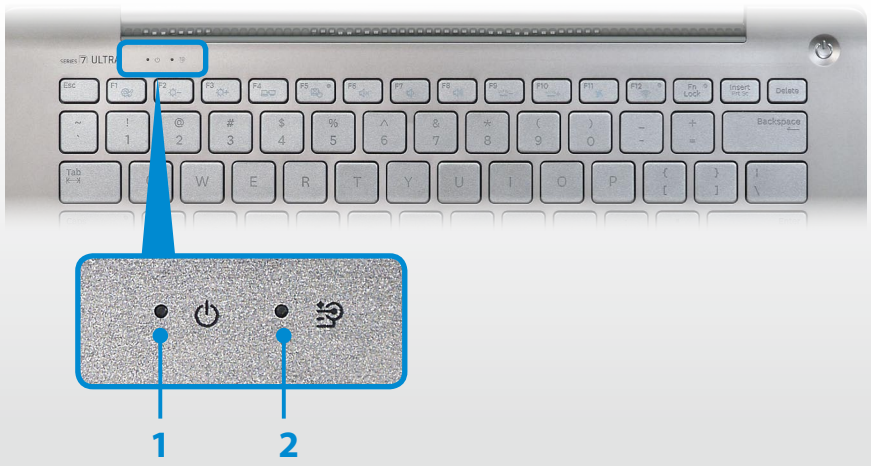


1	Indicatorul de funcționare a camerei (opțional)	Arată starea de funcționare a camerei.
2	Obiectivul camerei (opțional)	Cu ajutorul acestui obiectiv, puteți realiza fotografii sau înregistrări video. Puteți realiza o fotografie sau un film utilizând meniul **Butoane > Start > Cameră**.
3	Senzor de iluminare (opțional)	Acest senzor detectează lumina ambiantă a PC-ului. Dacă lumina ambiantă scade, intensitatea luminoasă a LCD-ului se reduce şi iluminarea de fundal a tastaturii este activată. Din contră, dacă lumina ambiantă creşte, intensitatea luminoasă a LCD-ului se măreşte şi iluminarea de fundal a tastaturii este dezactivată.
4	Microfonul	Puteți utiliza microfonul încorporat.
5	LCD sau ecran tactil (opțional)	Aici sunt afişate imaginile de pe ecran. Acesta funcționează ca ecran tactil la modelele care acceptă ecran tactil. (opțional)
6	Indicatori de stare	Arată starea de funcționare a computerului. LED-ul de funcționare corespunzător se aprinde la operarea funcției aferente.
7	Butonul de alimentare ⏻	Porneşte şi opreşte computerul.
8	Tastatura	Un dispozitiv de introducere a datelor prin apăsarea tastelor.
9	Touchpad	Touchpad-ul este similar mouse-ului în ceea ce priveşte operațiile.

Prezentare generală

Indicatori de stare

► **Pentru modelele de 13,3”**



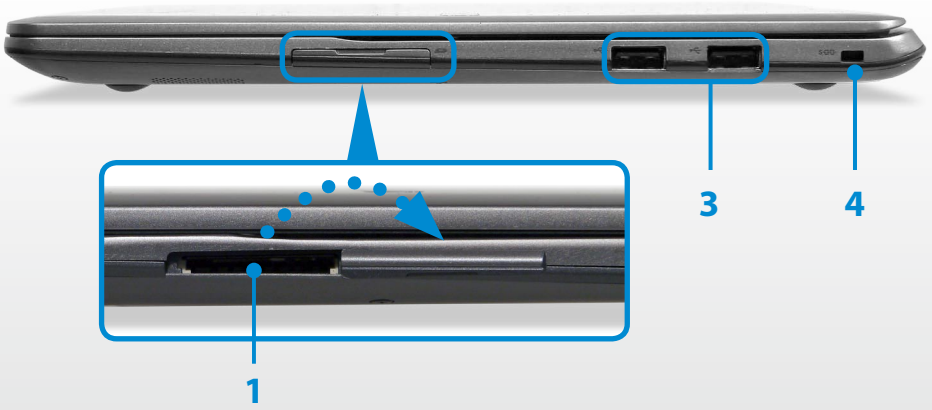
► **Pentru modelele de 14”**

1	Energie	Arată starea de funcționare a computerului. **Aprins:** Când computerul funcționează. **Luminează intermitent:** Când computerul este în modul de repaus.
2	Starea de încărcare	Arată sursa de alimentare şi starea încărcării bateriei. **Verde:** Când bateria este încărcată complet sau când bateria nu este instalată. **Roşu** sau **Portocaliu:** Când bateria este în curs de încărcare. **Stins:** Când computerul funcționează pe baterie, fără a fi conectat la adaptorul c.a.
3	Tasta Caps Lock	Acest LED se aprinde la apăsarea tastei Caps Lock, care permite introducerea majusculelor fără a mai ține apăsată tasta Shift. **Aprins**: Introducere de majuscule **Stins**: Introducere de minuscule
4	Fn Lock	Acest indicator afişează starea Pornit/oprit a funcției Fn Lock. **Pornit**: Puteți folosi tastele de acces rapid fără a menține apăsată tasta Fn. **Oprit**: Trebuie să țineți apăsată tasta Fn înainte de a apăsa o tastă de acces rapid pentru a executa funcția.

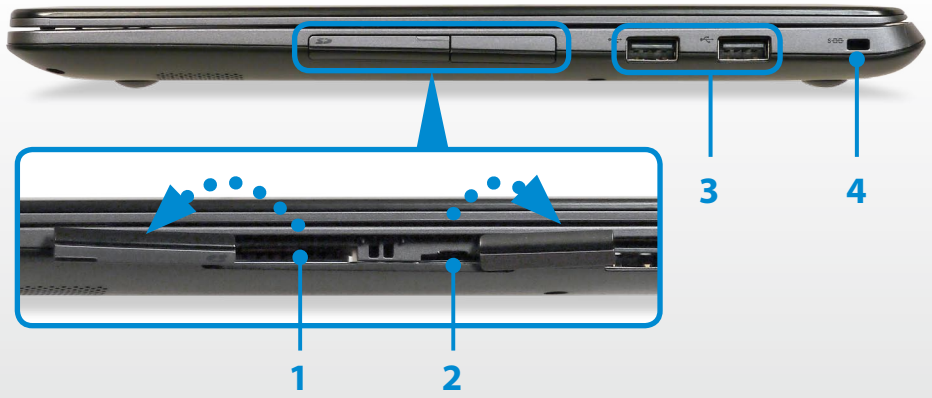
Prezentare generală

Vedere din dreapta

► **Pentru modelele de 13,3”**



► **Pentru modelele de 14”**



1	**Slotul multicard**	Un slot de carduri este compatibila multicard.
2	**Slot pentru cartela USIM** USIM **(opțional)**	Acest slot este destinat cartelelor USIM.
3	**Portul USB 2.0**	Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc.
4	**Slotul de securitate cu design subțire**	Puteți să asigurați computerul conectând un dispozitiv de blocare şi un cablu la Slotul de securitate. Puteți utiliza numai portul de blocare de securitate cu design subțire de la Samsung (achiziționat separat) pentru acest produs.

Prezentare generală

Vedere din stânga

Ce este un port USB pentru încărcare?

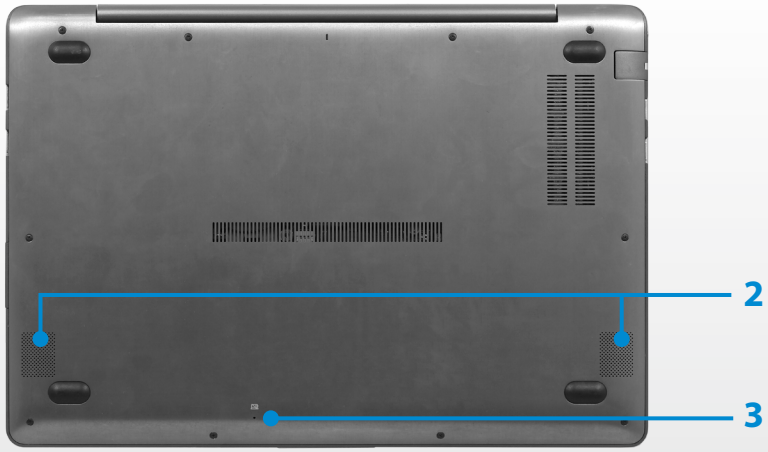
- Sunt acceptate funcţii de accesare şi încărcare a dispozitivelor USB.
- Funcţia de încărcare prin USB este acceptată indiferent dacă alimentarea cu energie este pornită sau oprită.
- Încărcarea unui dispozitiv printr-un port USB pentru încărcare poate dura mai mult decât o încărcare obişnuită.
- Utilizarea funcţiei de încărcare prin USB când computerul funcţionează pe baterie reduce timpul de utilizare a bateriei.
- Utilizatorul nu poate să evalueze starea de încărcare a dispozitivului USB de la computer.
- Poate să nu fie acceptat de anumite dispozitive USB.
- Puteţi să activaţi sau să dezactivaţi funcţia de încărcare prin USB (**Pornit/Oprit**) selectând opţiunea **Settings > Gestionarea alimentării > Încărcare prin USB**. (opţional)

1	Mufa c.c.	Mufă pentru conectarea adaptorului c.a. care alimentează computerul cu energie electrică.
2	Portul LAN cu fir	La acest port puteţi conecta cablul Ethernet.
3	Port video/audio digital (HDMI) (opţional)	Puteţi conecta un cablu HDMI la acest port. Utilizând acest port, vă puteţi bucura de formate video şi audio digitale pe televizor.
4	Port USB 3.0 sau port USB 3.0 pentru încărcare (opţional)	Sunt prevăzute porturi USB la care se pot conecta dispozitive USB, precum şi un port USB pentru încărcare. Utilizând un port USB pentru încărcare, puteţi accesa sau încărca un dispozitiv USB. Portul poate fi identificat prin simbolul (sau) imprimat pe portul produsului. Pentru **Windows XP**, funcţia USB 3.0 poate să fie restricţionată.
5	Mufă pentru cască/căşti	Aceasta este mufa pentru conectarea unei căşti sau perechi de căşti.
6	Port mini monitor	Port utilizat pentru conectarea unui monitor, televizor sau proiector care acceptă o interfaţă D-SUB cu 15 pini. Puteţi conecta un adaptor VGA (opţional).

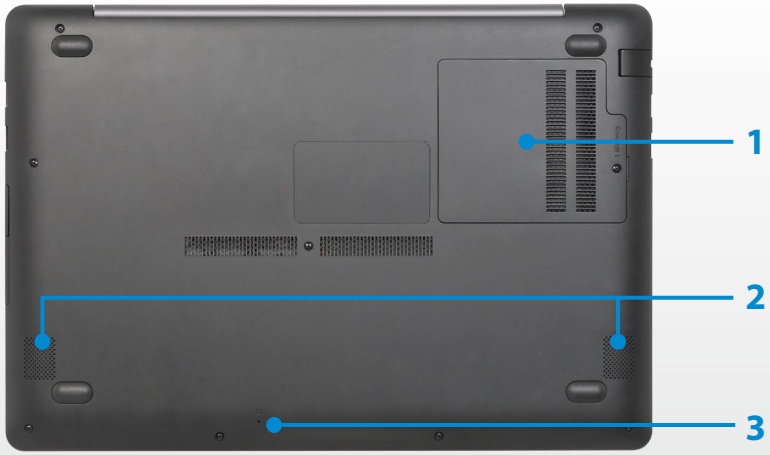
Prezentare generală

Vedere de jos

► **Pentru modelele de 13,3”**



► **Pentru modelele de 14”**



1	Capacul compartimentului de memorie	Memoria principală este instalată sub capac.
2	Difuzorul	Dispozitiv utilizat pentru generarea sunetului.
3	Orificiul de urgență pentru baterie	Acest orificiu poate fi folosit pentru a întrerupe alimentarea cu energie a bateriei. Introduceți şi apăsați un capăt al unei agrafe de hârtie îndreptate în orificiu pentru a întrerupe alimentarea cu energie a bateriei. Pentru mai multe informații, consultați **Despre funcția de întrerupere a alimentării bateriei interne** în Măsuri de siguranță. Locația orificiului de urgență poate diferi în funcție de model.

- Dacă înlocuiți partea inferioară a produsului, numele de model, numărul de serie şi anumite sigle gravate pe partea inferioară a produsului nu vor mai fi disponibile.

  Pentru mai multe informații, vă rugăm să solicitați ajutorul unui centru de service.

- Pentru a vă înlocui echipamentele hardware, precum HDD-ul, memoria, bateriile etc., contactați centrul de service Samsung pentru a solicita asistență.

  În acest caz, puteți fi taxat pentru serviciul relevant.

Pornirea şi oprirea computerului

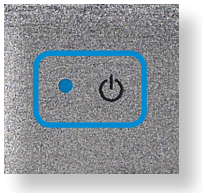
Pornirea computerului

1 Conectați **adaptorul c.a**.

2 Ridicați panoul LCD.

3 Apăsați **butonul de alimentare** pentru a porni computerul.

4 Dacă alimentarea este pornită, **LED-ul de alimentare** este aprins.



Despre activarea Windows

Când porniți computerul pentru prima dată, este afişat ecranul pentru activarea Windows.

Urmați procedurile de activare conform instrucțiunilor de pe ecran pentru a putea utiliza computerul.

Reglarea luminozității ecranului

Atunci când computerul funcționează pe baterie, luminozitatea afişajului LCD este setată automat la o valoare redusă.

Apăsați combinația de taste Fn + F3 pentru a mări luminozitatea ecranului.

1 **Meniul Butoane** apare când puneți cursorul mouse-ului pe marginea din partea dreaptă de sus sau de jos a ecranului. În mod alternativ, dacă puneți degetul pe marginea dreaptă a touchpadului şi glisați spre centru, este afişat meniul Butoane.

2 Măriți bara apăsând **Setări** > **Luminozitate** .

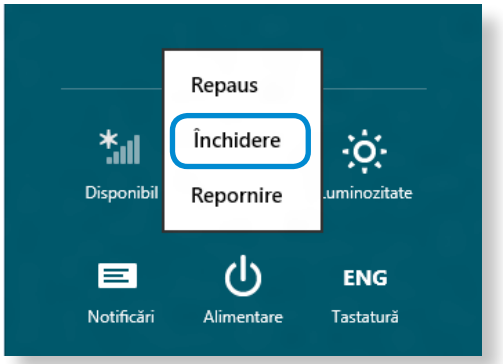
Pornirea şi oprirea computerului

Oprirea computerului

- Deoarece procedurile de oprire a computerului pot fi diferite în funcție de sistemul de operare instalat, vă rugăm să opriți computerul conform procedurii specifice sistemului de operare achiziționat.
- Înainte de a face clic pe **Închidere**, salvați toate datele.

1 Meniul Butoane apare când puneți cursorul mouse-ului pe marginea din partea dreaptă de sus sau de jos a ecranului.

2 Faceți clic pe **Setări** > **Alimentare** > **Închidere**.



Dacă doriți să opriți computerul când sunteți deconectat, deblocați ecranul şi faceți clic pe **Alimentare** > **Închidere**.

Capitolul 2.
Utilizarea Windows 8

Ce este Microsoft Windows 8? 35

Prezentare rapidă a ecranului 36

Utilizarea Butoanelor 38

Utilizarea aplicațiilor 40

Funcțiile tastei de acces rapid Windows 43

Utilizarea ecranului tactil
(numai pentru modelele cu ecran tactil) 44

Ce este Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (denumit în continuare Windows) este un sistem de operare necesar pentru utilizarea unui computer.

Pentru a utiliza computerul în mod optim, trebuie să știți să-l utilizați corect. Prin urmare, este recomandat să învățați cum să utilizați Windows consultând **Ajutor și Asistență Windows**.

- Ecranul poate fi ușor diferit, în funcție de model și de sistemul de operare.
- Deoarece acest ghid a fost pregătit pe baza Windows 8, unele dintre instrucțiuni pot fi diferite, în funcție de versiune. Acesta poate fi, de asemenea, modificat fără preaviz.

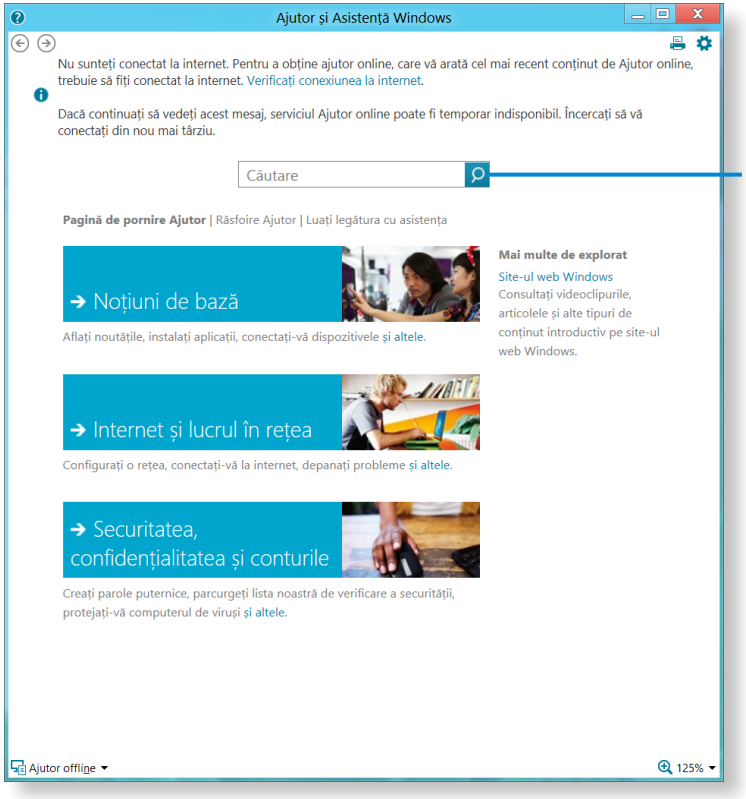
Afișarea Ajutorului

Apăsați simultan tastele **F1** de pe tastatură pentru a afișa Ajutorul.

În mod alternativ, plasați cursorul mouse-ului în zona din dreapta sus sau jos a ecranului pentru a afișa meniul Butoane.

Faceți clic pe **meniul Butoane > Setări > Ajutor**.

Dacă sunteți conectat la Internet, puteți să accesați cel mai recent Ajutor online.

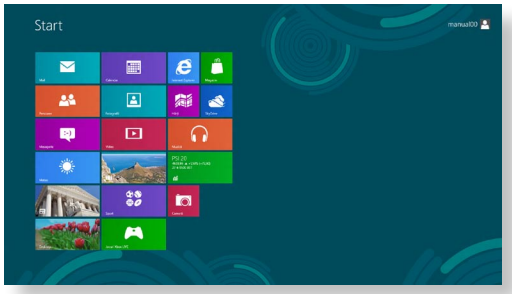


Căutare în Ajutor

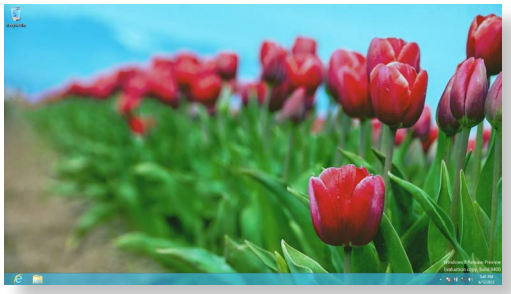
Noțiuni de bază	Puteți să vizualizați instrucțiuni de bază despre modul de utilizare a computerului, inclusiv funcții noi pentru sistemul de operare Windows.
Internet și lucrul în rețea	După conectarea la rețea, puteți să consultați secțiunea Ajutor necesară pentru utilizarea Internetului.
Securitatea, confidențialitatea și conturile	Puteți să consultați informațiile de Ajutor necesare pentru a proteja computerul și informațiile personale.

Prezentare rapidă a ecranului

Windows 8 oferă atât noul mod **ecran de Start**, cât și modul **Desktop** al sistemelor de operare anterioare.



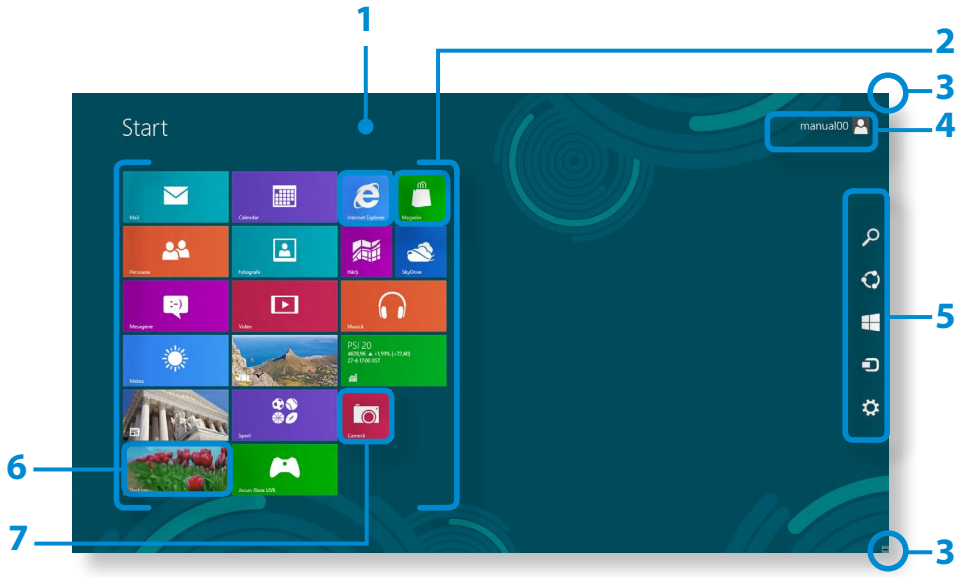
Ecranul de Start



Desktop

Ecranul de Start

Când porniți computerul, este afișat **ecranul de Start**, care vă permite să utilizați aplicațiile (**Aplicație**) în aceeași locație.

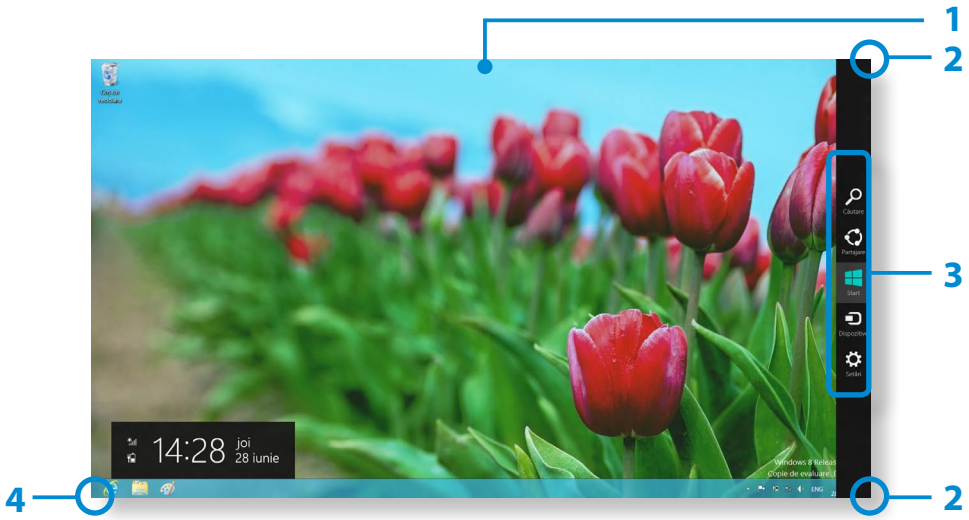


1	Ecranul de Start	Se referă la ecranul de start implicit din Windows 8.
2	Aplicație	Se referă la aplicații instalate curent.
3	Afișarea Butoanelor	Butoanele sunt ascunse în partea dreaptă a ecranului. Puneți cursorul mouse-ului pe marginea din dreapta sus sau jos a ecranului pentru a afișa butoanele. Sau puneți degetul pe marginea dreaptă a touchpadului și glisați spre centru, este afișat meniul Butoane.
4	User Account (Cont utilizator)	Se referă la contul de utilizator utilizat în prezent.
5	Butoane	Se referă la meniul care vă permite să utilizați funcții precum Căutare, Partajare, Start, Dispozitiv și Setări.
6	Desktop	Comută la modul Desktop.
7	Cameră	Vă permite să realizați fotografii sau filme.

Prezentare rapidă a ecranului

Desktop

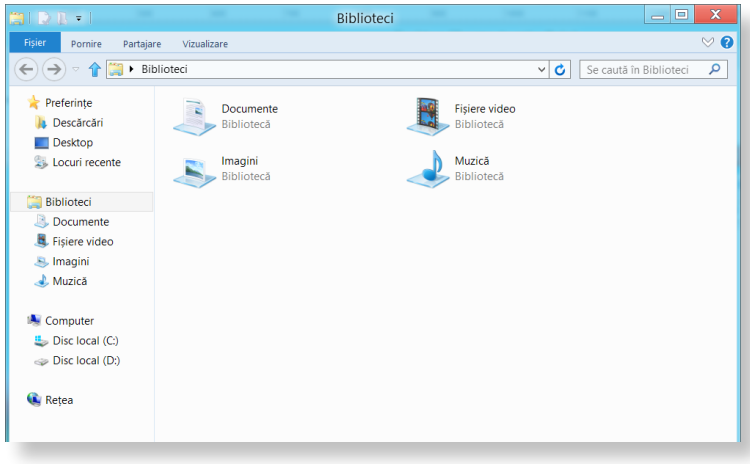
Acesta oferă funcții similare cu cele furnizate de desktop în versiunile Windows anterioare.



1	Desktop	Se referă la desktop.
2	Afișarea Butoanelor	Butoanele sunt ascunse în partea dreaptă a ecranului. Puneți cursorul mouse-ului pe marginea din dreapta sus sau jos a ecranului pentru a afișa butoanele.
3	Butoane	Se referă la meniul care vă permite să utilizați funcții precum Căutare, Partajare, Start, Dispozitiv și Setări.
4	Comutarea la ecranul de Start	Faceți clic în colțul din stânga jos al ecranului pentru a comuta la ecranul de Start.

Afișarea documentelor și a fișierelor

Faceți clic pe Windows Explorer din bara de activități de pe desktop pentru a căuta documente și fișiere.



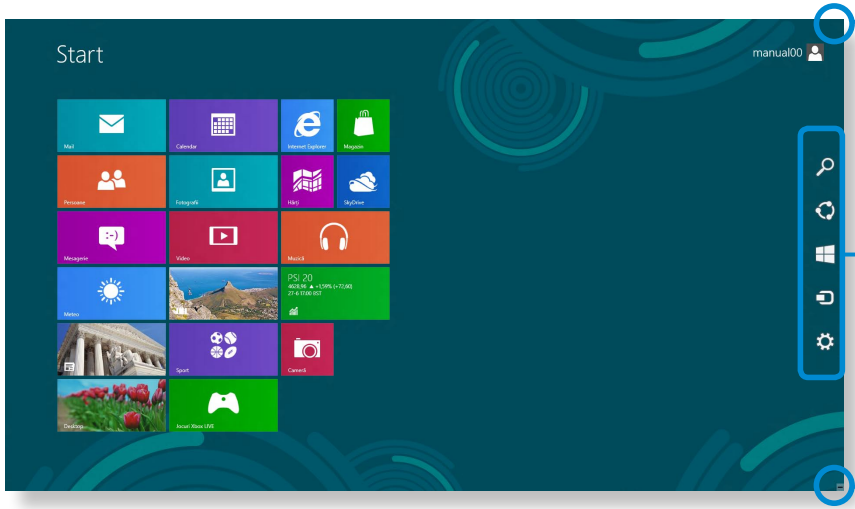
Utilizarea Butoanelor

Meniul Butoane este un tip nou de meniu care combină meniul Start cu Panoul de control al versiunilor Windows anterioare.

Meniul Butoane vă permite să configurați rapid dispozitivele conectate la computer, să căutați aplicații/fișiere, să utilizați funcția de partajare etc.

Activarea Butoanelor

Dacă mutați cursorul mouse-ului în colțul din dreapta sus sau jos al ecranului, este afișat meniul **Butoane**.



Afișarea meniului Butoane

Butoane

Afișarea meniului Butoane

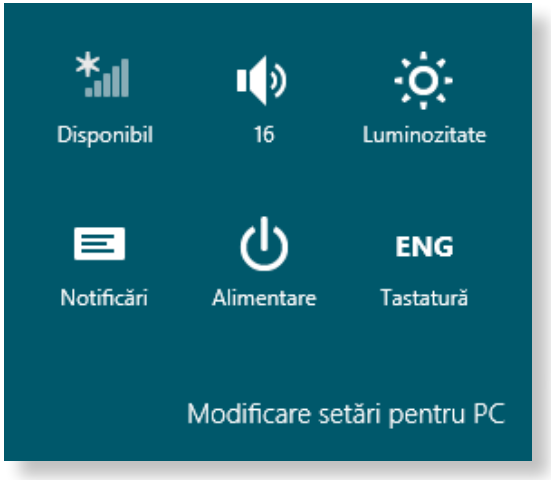
Căutare	Dacă doriți să căutați un program sau un fișier în Aplicații/Setări/Fișiere, introduceți un cuvânt cheie în butonul Căutați și începeți căutarea. De asemenea, puteți să căutați într-o aplicație sau pe Web.
Partajare	Puteți să utilizați acest meniu pentru a transfera o imagine sau un fișier unui alt utilizator. Puteți să partajați ușor imagini sau fișiere cu alți utilizatori prin asocierea mai multor aplicații cu butonul Partajați.
Start	Puteți merge la ecranul de Start.
Dispozitive	Deoarece aceasta vă permite să treceți direct la un dispozitiv dorit, puteți să gestionați sarcini precum importul fotografiilor de pe o cameră foto digitală, transmiterea în flux a unui clip video pe televizor sau transferul de fișiere pe un dispozitiv din ecranul curent.
Setări	Butonul Setări vă permite să efectuați sarcini de bază, precum reglarea volumului, oprirea PC-ului etc. Dacă selectați butonul Setări în timpul executării unei anumite aplicații, sunt afișate setările pentru aplicația care se execută la momentul respectiv.

Utilizarea Butoanelor

Schimbarea setărilor

Meniurile Windows utilizate frecvent sunt grupate la un loc.

Faceți clic pe **Butoane > Setări**.



Pictogramă	Nume	Descriere funcție
	Rețea fără fir	Puteți să vă conectați la o rețea fără fir. Selectați o rețea fără fir la care să vă conectați.
	Reglarea volumului	Puteți să reglați volumul sau să dezactivați sunetul.
	Luminozitate ecran	Puteți regla luminozitatea ecranului.
	Notificare	Puteți să setați intervalul la care o aplicație trimite notificări.
	Alimentare	Puteți să opriți computerul sau să selectați Opțiunile de alimentare.
ENG	Limbă	Puteți să setați limba.

Modificare setări pentru PC

Puteți să schimbați mai multe setări.

Utilizarea aplicațiilor

O aplicație se referă la un program (denumită în continuare **Aplicație**). Într-un sens mai larg, aceasta se referă la toate programele software instalate pe sistemul de operare.

Windows 8 furnizează aplicații de bază pentru sarcini efectuate frecvent.

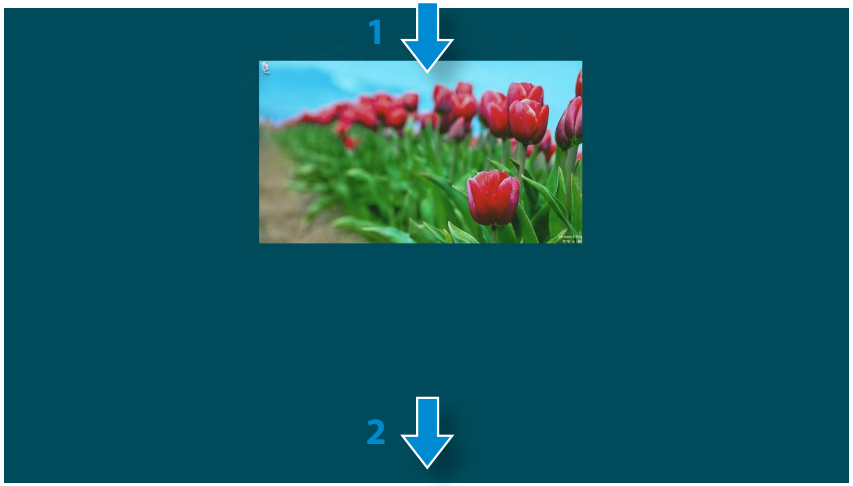
Pornirea/închiderea unei aplicații

Faceți clic pe o aplicație din ecranul de Start pentru a o activa.

Pentru a ieși din aplicație:

1 Deplasați cursorul mouse-ului în partea de sus a ecranului. Cursorul mouse-ului se schimbă într-o **formă de mână**.

2 Faceți clic și țineți apăsat butonul mouse-ului, apoi glisați în partea de jos a ecranului. Aplicația se deplasează în jos și dispare.



Utilizarea aplicațiilor

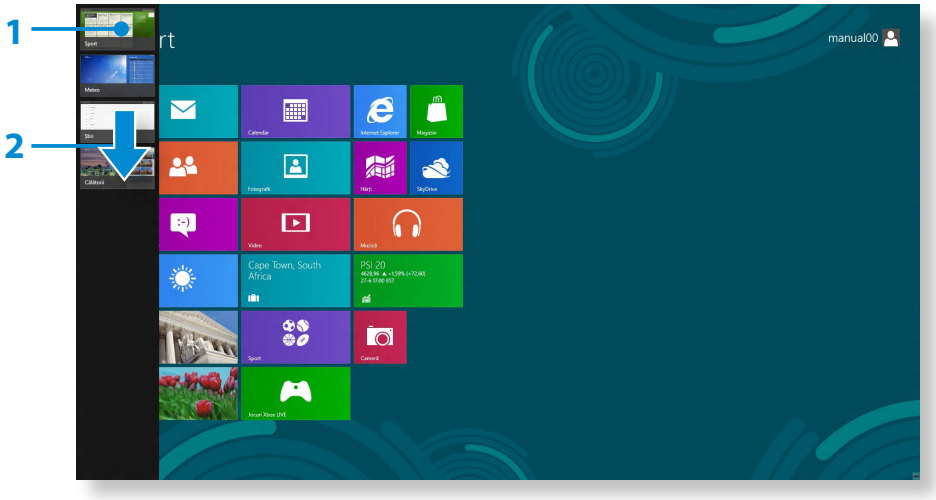
Afișarea aplicațiilor în execuție

1 Deplasați cursorul mouse-ului în colțul din stânga sus al ecranului pentru a afișa ultima aplicație executată.

2 Apoi, deplasați cursorul mouse-ului în jos pentru a afișa o listă a aplicațiilor care se execută în prezent, în ordine.

3 Faceți clic pe o aplicație din listă sau glisați-o în centrul ecranului. Acum, puteți examina aplicația selectată în curs de execuție.

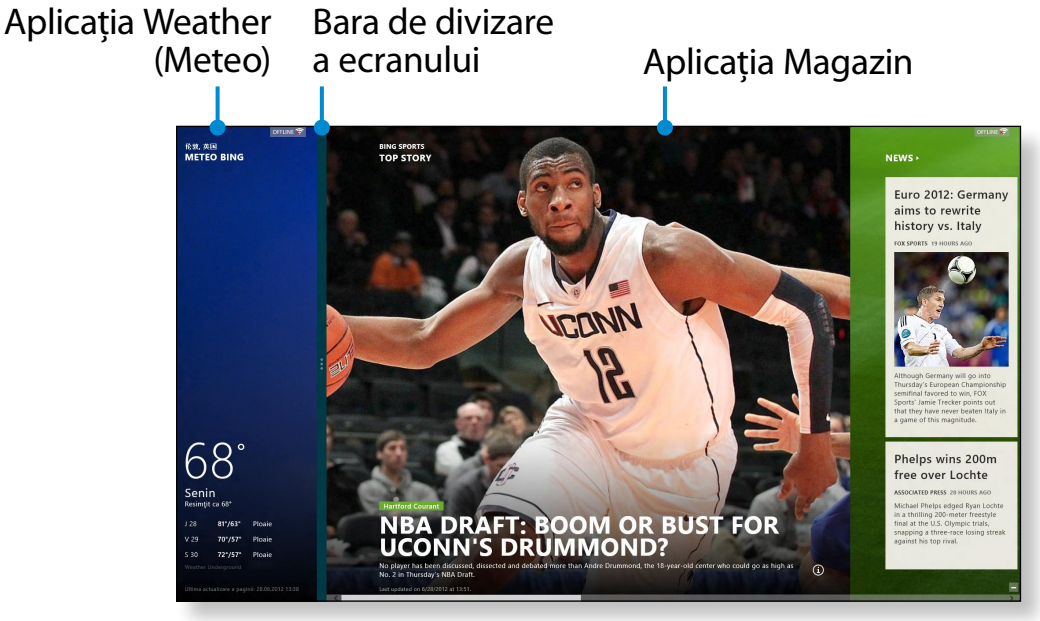
Faceți clic dreapta pe aplicația din listă și faceți clic pe **Închidere** pentru a ieși din aplicație.



Utilizarea aplicațiilor

Executarea a două aplicații în același timp

1. Selectați **aplicațiile** din **ecranul de Start**.
2. Deplasați cursorul mouse-ului în partea de sus a ecranului. Cursorul mouse-ului se schimbă într-o **formă de mână**.
3. Dacă faceți clic și țineți apăsat butonul mouse-ului în timp ce îl deplasați la stânga sau la dreapta, puteți să împărțiți ecranul pentru a afișa aplicații multiple.
4. Deplasați **bara de divizare a ecranului** pentru a schimba raportul de divizare a ecranului.
   Rapoartele acceptate de divizare a ecranului sunt 3:7 și 7:3.



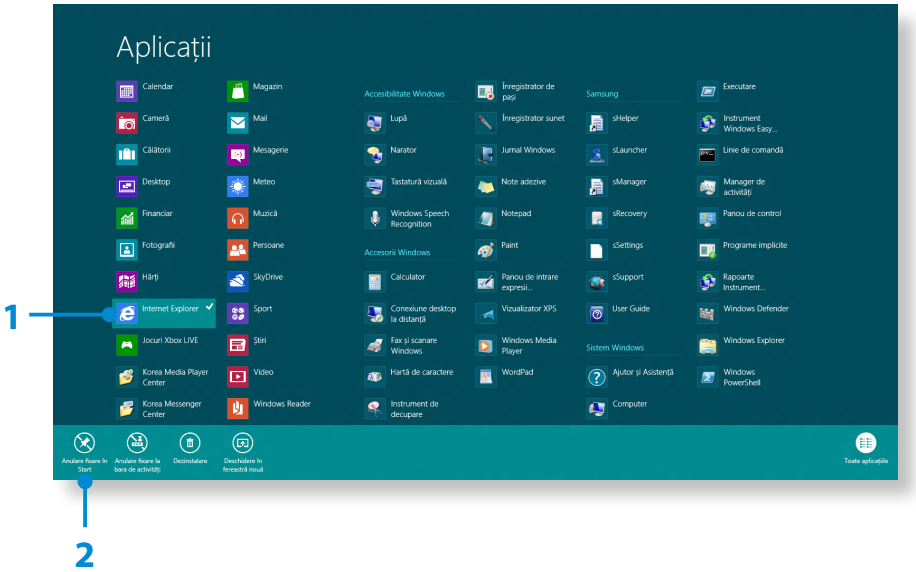
Ex.: Executarea aplicației Weather (Meteo) și a aplicației Magazin în același timp

Adăugarea/eliminarea unei aplicații în/din ecranul de Start

Faceți clic pe **ecranul de Start** > **faceți clic dreapta** cu butonul mouse-ului.

Faceți clic pe **Toate aplicațiile** în partea de jos a ecranului pentru a afișa toate aplicațiile instalate la momentul respectiv.

1. Dacă faceți clic dreapta pe aplicația care va fi adăugată, meniul relevant este activat în partea de jos a ecranului.
2. Faceți clic pe **Fixare la Start** sau **Anulare fixare în Start** .



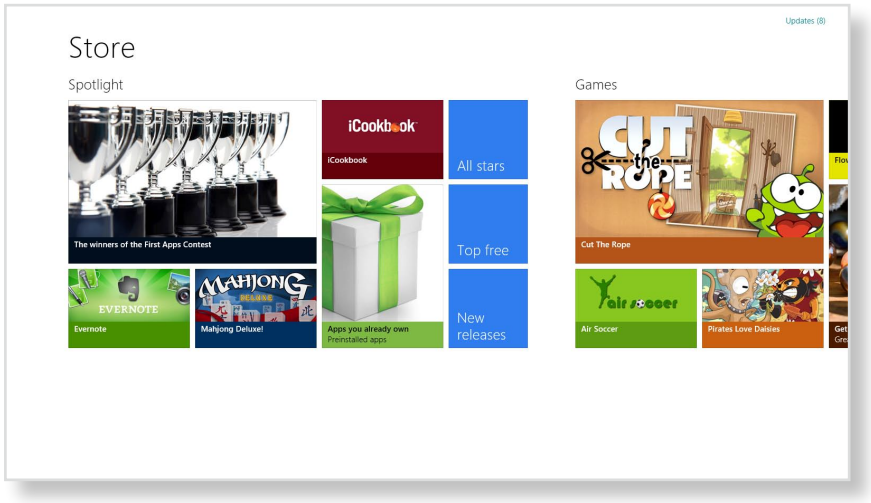
Ex.: Eliminarea unei aplicații din ecranul de Start

Utilizarea Magazinului Windows

Dacă executați App Store din ecranul de Start, sunt afișate aplicațiile din Magazinul Windows.

Totuși, un cont Microsoft este necesar pentru a achiziționa aplicații din Magazinul Windows.

Continuați după înregistrarea contului Microsoft în meniul Butoane.



Samsung nu poate rezolva erori care survin la alte aplicații instalate din Windows Store. Contactați direct serviciul de asistență pentru clienți pentru aplicație.

Configurarea contului Microsoft

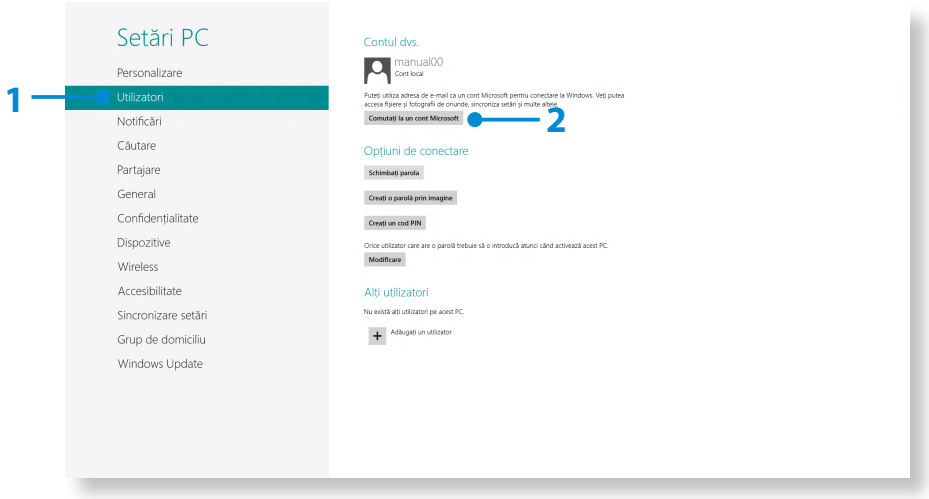
Un cont Microsoft vă permite să sincronizați setările dvs. cu alte dispozitive care execută Windows 8 online, ceea ce face posibilă partajarea de fișiere sau setări.

Trebuie să înregistrați un cont Microsoft pentru a descărca sau achiziționa aplicații din Magazin.

1. Executați **Butoane** şi faceți clic pe **Setări > Modificare setări pentru PC**.

2. Faceți clic pe **Utilizatori > Contul dvs. > Comutați la un cont Microsoft**.

3. Înregistrați contul cu ajutorul următoarelor proceduri relevante.



Funcțiile tastei de acces rapid Windows

Puteți să utilizați următoarele taste utile de acces rapid în Windows 8.

Funcție	Taste de acces rapid	Descriere funcție
Afișarea ecranului de Start	Tasta Windows	Comută la modul Start.
Afișarea desktopului	Tasta Windows + D	Comută la modul Desktop.
Executarea Butoanelor	Tasta Windows + C	Activează Butoanele.
Blocarea ecranului	Tasta Windows + L	Blochează ecranul.
Deschiderea Centrului de accesibilitate	Tasta Windows + U	Deschide configurarea Centrului de accesibilitate.
Deschiderea Second Screen Settings (Setări ecran secundar)	Tasta Windows + P	Deschide meniul External Monitor Settings (Setări monitor extern).
Deschiderea Advanced Management Tool (Instrument de gestionare avansată)	Tasta Windows + X	Deschide Advanced Management Tool (Instrument de gestionare avansată).
Închiderea aplicației	Alt + F4	Închide aplicația care se execută.

Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Puteți utiliza computerul folosind numai ecranul tactil, fără a folosi tastatura și mouse-ul.
Funcția de ecran tactil este acceptată numai pentru modelele care au funcția instalată din fabrică.

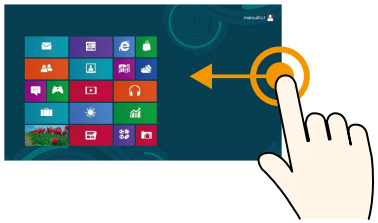
- Dacă utilizați computerul o perioadă lungă de timp, se recomandă folosirea tastaturii și mouse-ului.
- Asigurați-vă că utilizați ecranul tactil cu ajutorul degetelor. Dacă utilizați ecranul tactil cu un obiect dur, acesta nu va funcționa.
- Dacă pe suprafața ecranului tactil se află elemente străine, precum insecte sau apă, acesta nu va funcționa corespunzător.

Utilizarea ecranului tactil

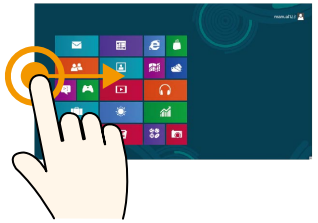
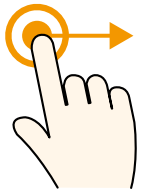
- Această funcție este furnizată de modelele cu ecran tactil care rulează Windows 8 și va fi operabilă numai pentru anumite aplicații.
- În plus, rețineți că funcțiile acceptate depind de aplicație.

Învățarea operațiilor de bază pe ecranul tactil

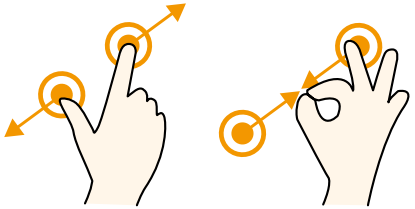
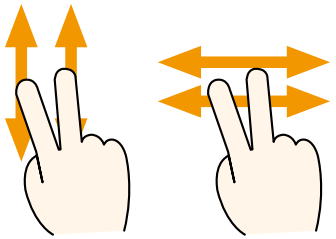
Puteți învăța cu ușurință cum să utilizați comod ecranul tactil.

Operație tactilă		Descrierea funcției
	Glisare de la marginea din dreapta spre centru	Afișează meniul Butoane, care este ascuns în partea dreaptă a ecranului.

Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Operație tactilă		Descrierea funcției
	Glisare de la marginea din stânga spre centru	Afișează ultima aplicație executată.
	Glisare de la marginea de jos în sus sau de la marginea de sus în jos	Afișează opțiunile pentru aplicația care se execută la momentul respectiv.
	Atingere ușoară (Clic)	Apăsați ușor cu degetul pentru a selecta un element. (Dacă atingeți ușor un anumit meniu, o opțiune, o pictogramă de aplicație etc. de pe ecran, se activează funcția corespunzătoare a elementului respectiv.)
	Atingere de două ori (Dublu clic)	Apăsați ușor cu degetul, de două ori, pentru a selecta un element.
	Atingere și glisare	Mută ținta selectată sau trece la pagina următoare. Cu această operație, puteți desena o imagine sau scrie unele litere.

Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Operație tactilă		Descrierea funcției
	Rotirea cu mai mult de 2 degete	Rotește ținta selectată.
	Desfacerea largă sau apropierea a 2 degete	Mărește sau micșorează ținta.
	Atingerea și menținerea apășată pentru un timp (clic dreapta cu mouse-ul)	Furnizează aceeași funcție ca atunci când faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului. Afișează opțiunile suplimentare care pot fi setate pentru ținta selectată sau informații mai detaliate.
	Atingere și glisare cu 2 degete în sus/jos, la stânga/dreapta (Derulare)	Determină o deplasare în sus/jos, la stânga/dreapta. Oferă aceeași funcție ca derularea cu mouse-ul.

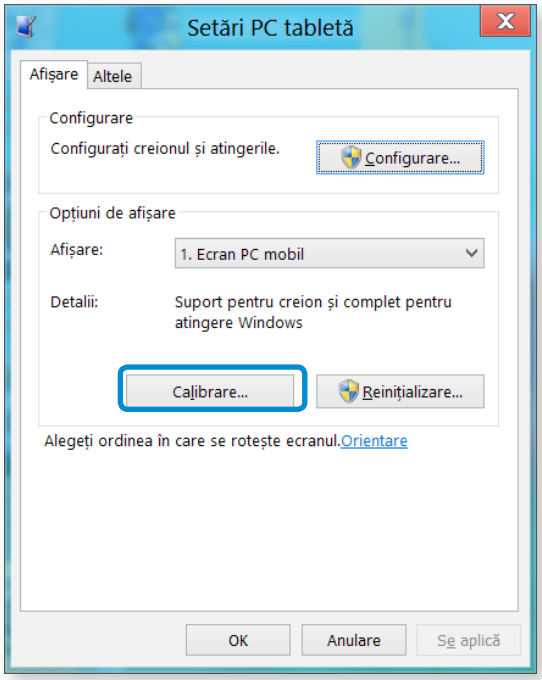
Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Calibrarea ecranului

Dacă utilizați ecranul tactil pentru prima dată sau cursorul de pe ecran nu corespunde precis punctelor atinse, calibrați ecranul tactil utilizând meniul **Setări PC tabletă**.

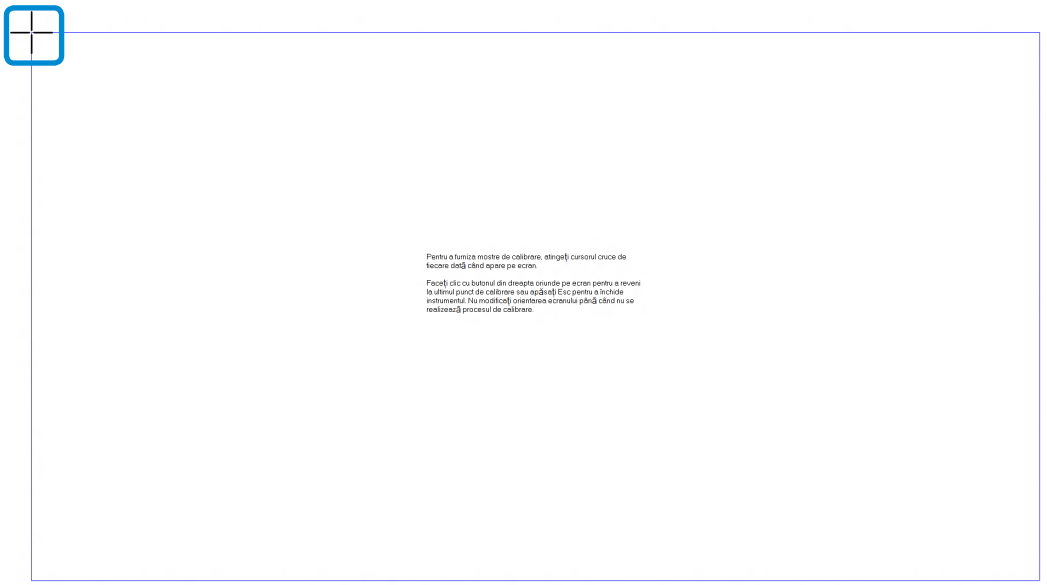
Procesul de calibrare pentru ecranul tactil poate să varieze în funcție de sistemul de operare și poate să nu fie disponibil pe anumite sisteme de operare. În următoarele descrieri se presupune că sistemul de operare este Windows 8.

1 Faceți clic pe **meniul Butoane** de pe desktop **> butonul Setări > Panou de control > Hardware and Sound (Hardware şi sunete) > Setări PC tabletă > Calibrare**.



2 Selectați tipul de ecran de calibrat. La apariția ecranului **Calibrare**, atingeți punctul reprezentat de marcajul „+”, apoi luați degetul.

Semnul „+” este afișat succesiv, începând din partea din stânga sus și până în partea din dreapta jos a ecranului.



3 La afișarea ferestrei **Do you want to save the calibration data? (Salvați datele de calibrare?)**, faceți clic pe **Yes (Da)**.

Punctele de intrare ale ecranului tactil sunt calibrate.

Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Introducerea caracterelor

Puteți introduce caractere prin intermediul unei **tastaturi** și al **panoului de intrare al PC-ului tabletă**.

Modul de introducere a caracterelor poate varia de la un sistem de operare la altul și nu este acceptat de unele sisteme de operare.

Dacă utilizați computerul o perioadă lungă de timp, se recomandă folosirea tastaturii.

Introducerea caracterelor este explicată utilizând un exemplu cu Notepad.

Utilizarea panoului de intrare al PC-ului tabletă

Panoul de intrare al PC-ului tabletă este o tastatură pe ecran furnizată de **Windows**.

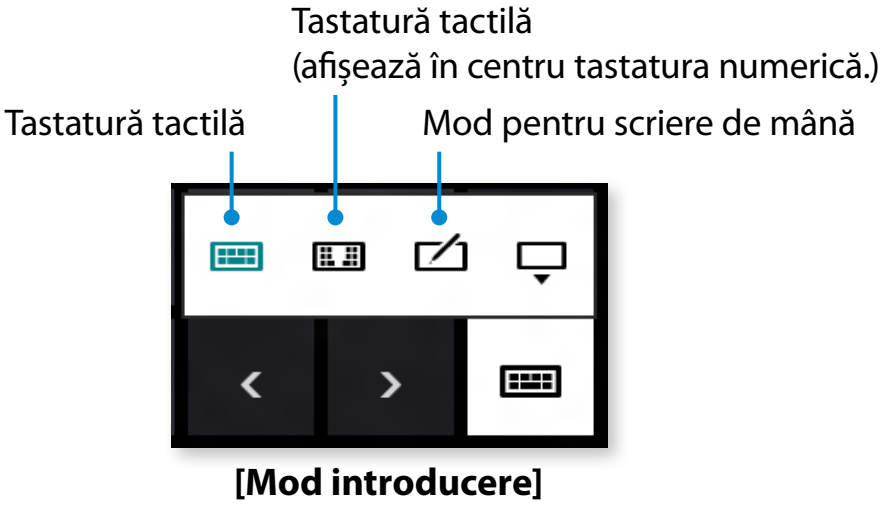
Urmați descrierile și ilustrațiile privind utilizarea **tastaturii tactile** și a **modului pentru scriere de mână**.

1 Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă și selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.

Apoi, faceți clic pe **Notepad**.

2 Așezați mâna pe ecranul Notepad pentru a afișa cursorul.

3 Pe desktop, apăsați pe în partea dreaptă a barei de activități, pentru a afișa **panoul de intrare al PC-ului tabletă**.



[Mod introducere]

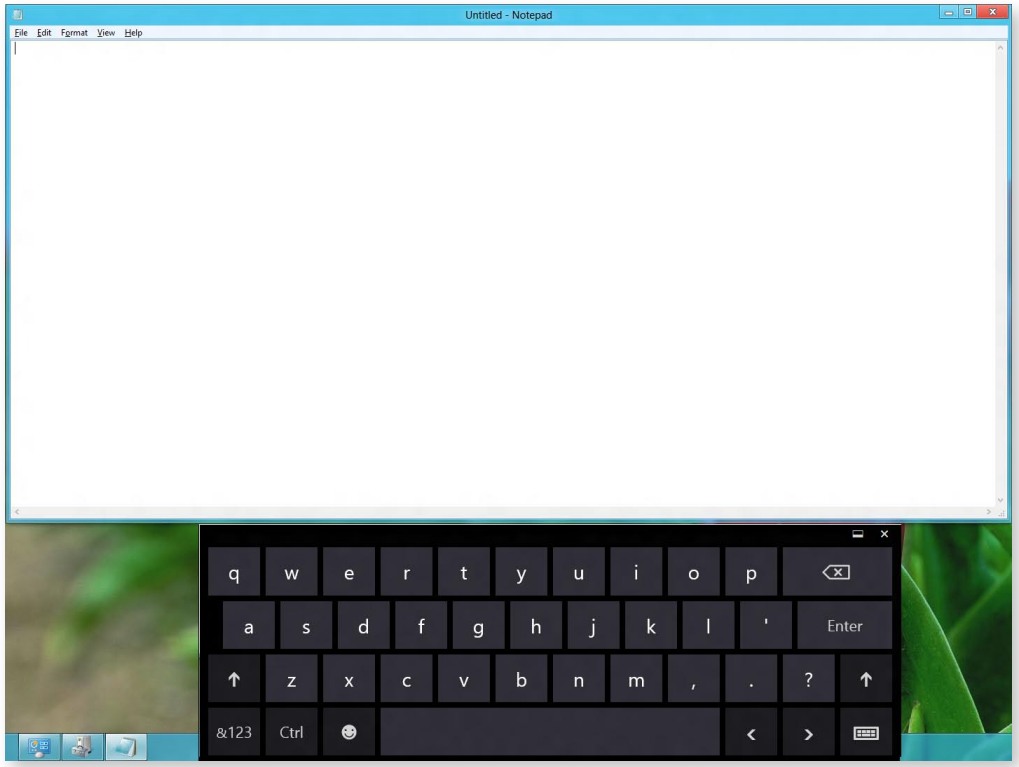
Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Introducerea caracterelor cu ajutorul tastaturii tactile

Tastatura tactilă are dispunerea standard care permite selectarea tastelor pentru introducerea caracterelor.

1 Apăsați pe pictograma **tastaturii tactile** din panoul de intrare al PC-ului tabletă.

2 Apăsați pe taste pentru a introduce caracterele.



Introducerea caracterelor în modul pentru scriere de mână

Puteți introduce caractere scriindu-le în panoul de intrare, în modul pentru scriere de mână, de la ecranul tactil.

Este posibil ca modul pentru scriere de mână să nu fie disponibil în anumite limbi.

1 Apăsați pe pictograma **modului pentru scriere de mână** din panoul de intrare al PC-ului tabletă.

2 Scrieți caractere în zona de introducere a **panoului de intrare, în modul pentru scriere de mână,** de la ecranul tactil.

3 Apăsați pe butonul **Insert** (Inserare) pentru a introduce caractere.

Utilizarea ecranului tactil (numai pentru modelele cu ecran tactil)

Măsuri de precauție la utilizarea ecranului tactil

- Utilizați ecranul tactil cu mâinile curate și uscate. Într-un mediu umed, eliminați umezeala de pe mâini și de pe suprafața ecranului tactil înainte de utilizare.
- Evitați pulverizarea directă de soluție de curățare lichidă pe ecranul tactil. Soluția lichidă poate intra în ecranul tactil prin marginea de jos.
  Când utilizați o soluție de curățare lichidă, înmuiați o cârpă în soluție și curățați ecranul cu aceasta (o soluție de curățare sau o cârpă care conține materiale abrazive poate deteriora ecranul tactil.)
- Nu aplicați forță excesivă pe ecranul tactil și nu apăsați pe ecran cu un obiect ascuțit, precum un pix.
  Riscați deteriorarea ecranului.
- Dacă degetul atinge doar ușor ecranul tactil, este posibil ca atingerea să nu fie recunoscută.
- La apăsarea ecranului tactil, apăsați precis pe un element, având grijă să nu apăsați și alte elemente.
- Senzorii ecranului tactil sunt amplasați la marginea ecranului.

  Atunci când utilizați o husă de protecție sau un accesoriu, aveți grijă să nu acoperiți marginile ecranului tactil.
- Aveți grijă să nu deteriorați marginile ecranului tactil.

  Dacă marginile ecranului tactil sunt deteriorate, este posibil ca ecranul tactil să nu funcționeze corespunzător.
- Dacă ecranul tactil este contaminat cu un obiect sau o substanță străină, precum un gândac sau apă, ecranul tactil nu va funcționa corect. Îndepărtați corpurile străine de pe ecranul tactil înainte de a-l utiliza.

Capitolul 3. Utilizarea computerului

Tastatura	52
Touchpadul	56
Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziționată)	60
Slotul multicard (opțional)	62
Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opțional)	65
Reglarea volumului	69
Controlul luminozității afişajului LCD	71
Rețeaua cu fir	72
Rețeaua fără fir (opțional)	75
Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)	77
Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)	87
Actualizarea software-ului Samsung	91
Diagnosticarea stării computerului şi depanarea	92
Utilizarea slotului de securitate cu design subțire	93

Tastatura

În secțiunea următoare sunt prezentate funcțiile şi procedurile de utilizare a tastelor de comandă rapidă.

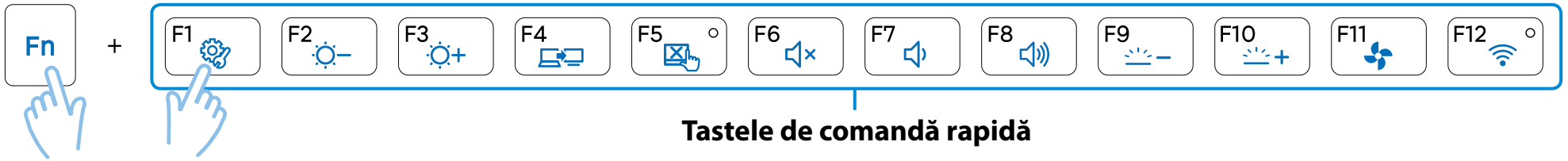
- Tastatura este furnizată conform țării corespunzătoare.
- Tastatura poate fi diferită, în funcție de țara în care vă este livrată. În cele ce urmează sunt descrise în principal tastele de comandă rapidă.

Tastele de comandă rapidă

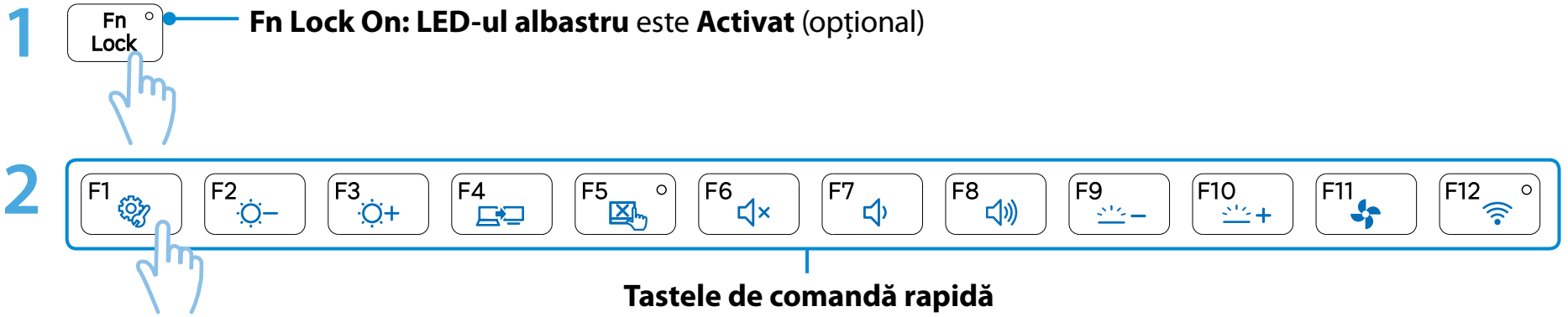
Apăsați în același timp tasta **Fn** și o tastă de acces rapid.

În mod alternativ, apăsați tasta **Fn Lock**, precum și o tastă de acces rapid pentru a utiliza mai ușor funcțiile tastelor de acces rapid.

► Metoda 1



► Metoda 2



Tastatura

► Tipul A

► Tipul B

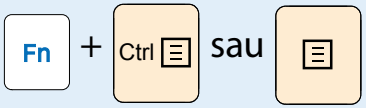
Tastele de comandă rapidă	Nume	Funcție
F1	Settings	Programul de control software Samsung, **Settings**, este lansat.
F2 F3	Controlul luminozității ecranului	Cotrolează luminozitatea ecranului.
F4	LCD/monitor extern	Comută ecranul la afişajul LCD sau monitorul extern când la computer este conectat un monitor extern (sau televizor).
F5 sau F5	Touchpad	Activează şi dezactivează funcția touchpadului. Când utilizați un mouse extern, puteți dezactiva touchpadul. Dacă touchpadul este dezactivat, LED-ul acestui buton este aprins (doar pentru modelele disponibile, opțional)

Tastatura

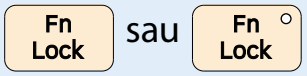
Tastele de comandă rapidă	Nume	Funcție
	Fără sunet	Apăsați acest buton pentru a porni sau a opri sunetul.
	Controlul volumului	Controlează volumul.
	Controlul luminozității iluminării de fundal a tastaturii (opțional)	Controlează luminozitatea iluminării de fundal a tastaturii. Această funcție este disponibilă exclusiv la modelele care acceptă funcția de iluminare de fundal a tastaturii. Dacă modelul dvs. are un senzor de luminozitate, puteți regla intensitatea iluminării de fundal.
	Modul silențios	Reduce zgomotul ventilatorului astfel încât utilizatorii să poată folosi computerul fără a auzi zgomot.
	Modul Avion	Porneşte sau opreşte toate dispozitivele de rețea fără fir. (Doar pentru modelele cu un dispozitiv de rețea fără fir.) În funcție de model, atunci când dispozitivul de rețea fără fir este pornit, LED-ul butonului luminează. (opțional)

Alte taste funcționale (opțional)

Este echivalentul funcției de clic dreapta a mouse-ului (touchpadului).



Dacă apăsați tasta **Fn Lock**, puteți utiliza funcțiile tastelor de acces rapid fără să apăsați tasta **Fn**.



Dacă tastele de acces rapid nu funcționează corect, trebuie să instalați **Settings**.

Touchpadul

Touchpadul oferă aceleaşi funcţii ca şi mouse-ul, iar butoanele stânga şi dreapta ale touchpadului au acelaşi rol ca şi butoanele stânga şi dreapta ale mouse-ului.

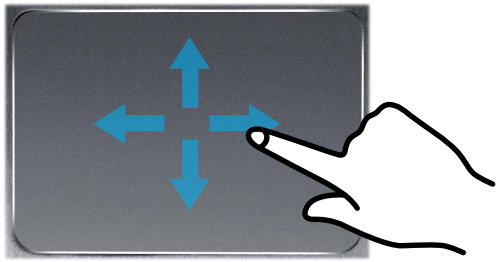
- Atingeţi touchpadul doar cu degetele. Dacă atingeţi touchpadul cu orice altceva, de exemplu cu un pix, atingerea nu va fi recunoscută.
- Dacă atingeţi touchpadul sau apăsaţi butoanele acestuia în timpul pornirii computerului, durata de pornire a sistemului Windows se poate prelungi.

Funcţiile de bază ale touchpadului

Deplasarea cursorului pe ecran

Puneţi uşor degetul pe touchpad şi mişcaţi-l.

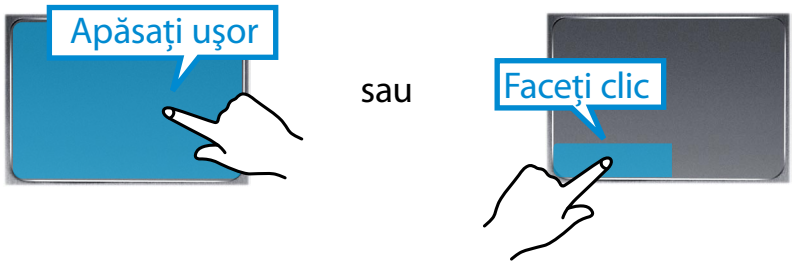
Cursorul se va deplasa conform mişcărilor. Mişcaţi degetul în direcţia în care doriţi să deplasaţi cursorul.



Funcţia de clic

Puneţi un deget pe touchpad şi faceţi clic pe un element, o dată.

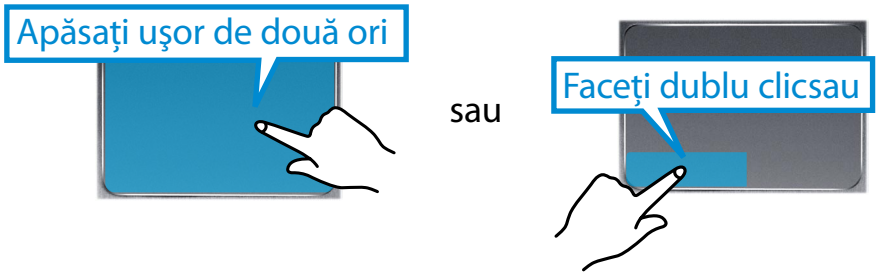
Alternativ, apăsaţi şi eliberaţi partea din stânga jos a touchpad-ului.



Funcţia de dublu clic

Puneţi degetul pe touchpad şi apăsaţi rapid şi uşor, de două ori, pe elementul care vă interesează.

Alternativ, apăsaţi de două ori pe partea din stânga jos a touchpad-ului.



Touchpadul

Funcția butonului dreapta

Aceasta este echivalentul apăsării butonului dreapta al mouse-ului.

Apăsați pe partea din dreapta jos a touchpad-ului pentru a afișa meniul de comenzi rapide.

Funcția de tragere

Această funcție se referă la mutarea într-un alt loc a unui element selectat.

Selectați un element și țineți apăsat pe partea din stânga jos a touchpad-ului. Apoi, trageți elementul în alt loc și eliberați cu degetul.

Funcția de control gestual a touchpadului (opțional)

Funcția de control gestual a touchpadului poate să nu fie furnizată, iar versiunea funcției poate să fie diferită, în funcție de modelul computerului. Unele proceduri de utilizare pot fi diferite, în funcție de versiune.

Configurarea funcției de control gestual

Este posibil ca anumite funcții de control gestual să nu fie configurate.

În acest caz, le puteți configura utilizând următoarea cale.

1. Pe desktop, faceți clic pe meniul **Butoane** > **Setări** > **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **touchpad**.
2. Când apare fereastra Setări touchpad, faceți clic pe elementul corespunzător din setarea **Selectați un element de configurat** pentru a bifa caseta de selectare pentru elementul corespunzător.

Pentru a anula funcția de control gestual, debifați caseta de selectare pentru elementul corespunzător din fereastra Touchpad Settings (Setări touchpad).

Touchpadul

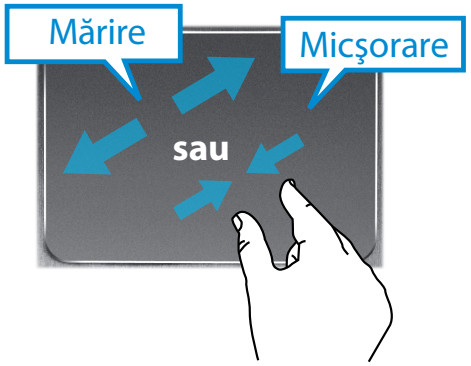
Funcția de derulare

Această funcție este similară cu zona de derulare a touchpadului.

Dacă plasați două degete pe touchpad şi le deplasați în sus, în jos, la stânga sau la dreapta, ecranul este derulat în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.

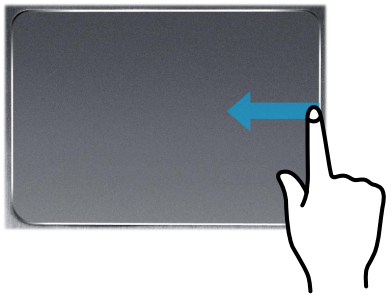
Funcțiile de mărire/micşorare

Dacă puneți două degete pe touchpad, alăturate sau depărtate, imaginea sau textul de pe ecran va fi mărit sau micşorat.



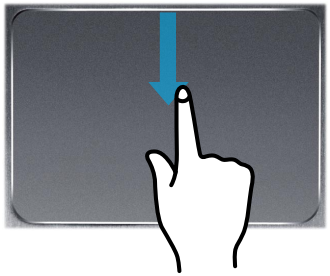
Funcția de activare a meniului Butoane

Dacă puneți degetul pe marginea dreaptă a touchpadului şi glisați spre centru, este afişat meniul Butoane.



Afişarea meniurilor suplimentare ale unei aplicații care se execută

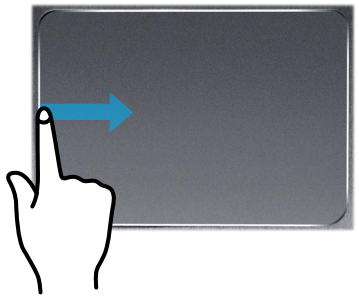
Puneți degetul pe marginea zonei superioare a touchpadului, glisați spre centru şi se va afişa meniul cu aplicațiile în curs de execuție.



Touchpadul

Funcția de deschidere a ultimei ferestre de execuție

Puneți degetul pe marginea stângă a touchpadului şi glisați spre centru pentru a activa un program care se executa anterior dintre programele în curs de execuție.



Funcția de activare/dezactivare a touchpadului

Blocarea cu taste de comandă rapidă

Dacă doriți să utilizați doar mouse-ul fără a utiliza touchpadul, îl puteți dezactiva.

Pentru a bloca funcția touchpadului, apăsați tastele Fn + F5 .

Puteți stabili setările touchpadului şi butoanelor acestuia în filele care apar făcând clic pe **meniul Butoane de pe desktop > Setări > Panou de control > Hardware şi sunete > Touchpad**.

Blocarea automată la conectarea unui mouse USB

Dacă este conectat un dispozitiv de indicare USB extern, în **meniul Butoane din Desktop > Setări > Panou de control > Hardware şi sunete > Mouse > Touchpad**, bifați Disabled (Dezactivat) pentru a dezactiva funcționarea touchpadului la conectarea la mouse-ul USB.

Această funcție de blocare automată nu este disponibilă pentru anumite modele.

Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziționată)

Acest computer acceptă o unitate externă USB CD-ROM (poate fi achiziționată suplimentar).

Verificați dacă unitatea CD-ROM externă are interfață de tip USB. Pentru specificații detaliate, consultați catalogul.

- Nu introduceți un CD crăpat sau zgâriat.
  În caz contrar, CD-ul se poate sparge şi poate deteriora unitatea de disc optic când CD-ul se roteşte la viteză mare.
- Când curățați un CD sau DVD, ştergeți cu o cârpă moale din interior spre exterior.
- Nu scoateți un CD in timp ce LED-ul indicator al activității CD-ului este aprins.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.
- Nu se recomandă utilizarea unui CD care nu este în formă de cerc.

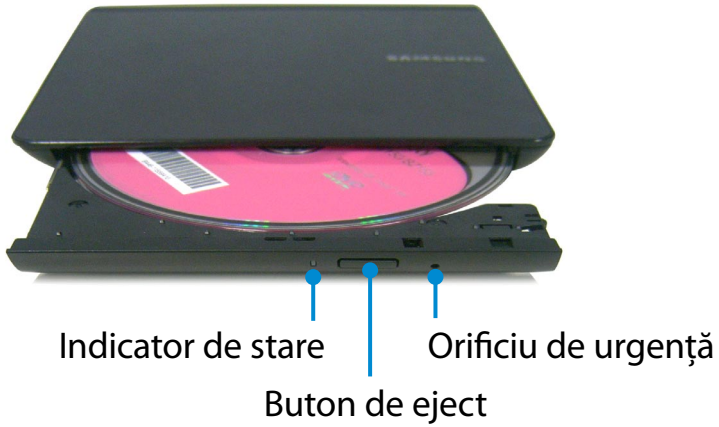
Conectarea unității de CD

Conectați unitatea CD la **portul USB**.

Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziționată)

Introducerea şi scoaterea unui CD

1 Apăsați butonul de **eject** al unității de CD.



2 Când suportul CD-ului se deschide, introduceți un CD sau DVD şi împingeți suportul până când face clic.

3 Împingeți suportul CD-ului în interior până când face clic.

Indicatorul de stare a unității de CD se aprinde.

- Viteza de scriere şi citire a unei unități de CD poate diferi în funcție de starea şi tipul de suport.
- Pentru a scoate un CD când unitatea de CD nu funcționează sau computerul este oprit, poziționați capătul unei agrafe pentru hârtie ( ) în orificiul de urgență până când suportul CD-ului iese în afară.

Slotul multicard (opțional)

Utilizând slotul multicard, puteți citi și scrie date pe diferite tipuri de carduri de memorie.

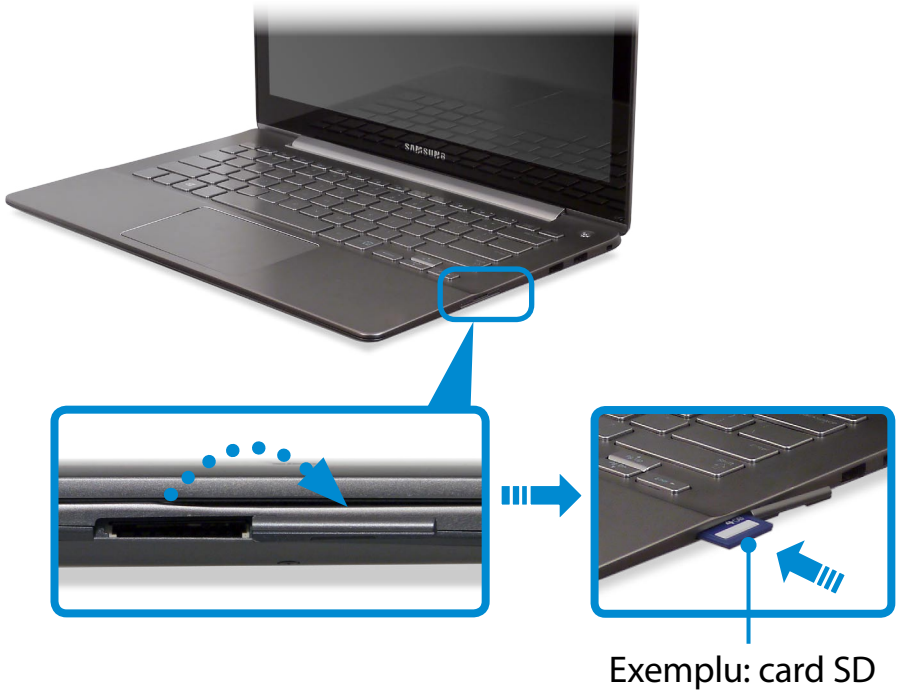
Când introduceți un card de memorie, asigurați-vă că îl introduceți în direcția corectă. Împingerea unui card de memorie introdus incorect poate deteriora cardul sau slotul.

- Puteți utiliza cardurile de memorie ca discuri amovibile și efectua comod schimburi de date cu dispozitive digitale precum o cameră foto digitală, etc.
- Achiziționați separat carduri de memorie de capacitatea dorită.
- Culoarea slotului multicard poate să difere de imaginea prezentă în acest manual.
- Înainte de a utiliza slotul, scoateți cardul fals din slot. (Numai pentru modelele furnizate cu un card fals.)
- Introduceți cardul de memorie în slotul multicard, în direcția imprimată pe slot.
- Pentru cardurile de memorie marcate cu „*”, introduceți-le în adaptorul specificat iar apoi introduceți adaptorul în slotul multicard.
  Introducerea acestor carduri de memorie direct în slotul multicard, fără a utiliza un adaptor specificat, poate deteriora computerul.
- Computerul poate să nu recunoască dispozitivul, în funcție de starea adaptorului specificat.
- Rata de transfer a datelor poate fi diferită în funcție de specificațiile cardului de memorie.

Utilizarea cardului

1 Introduceți un card de memorie în slotul multicard în direcția corectă.

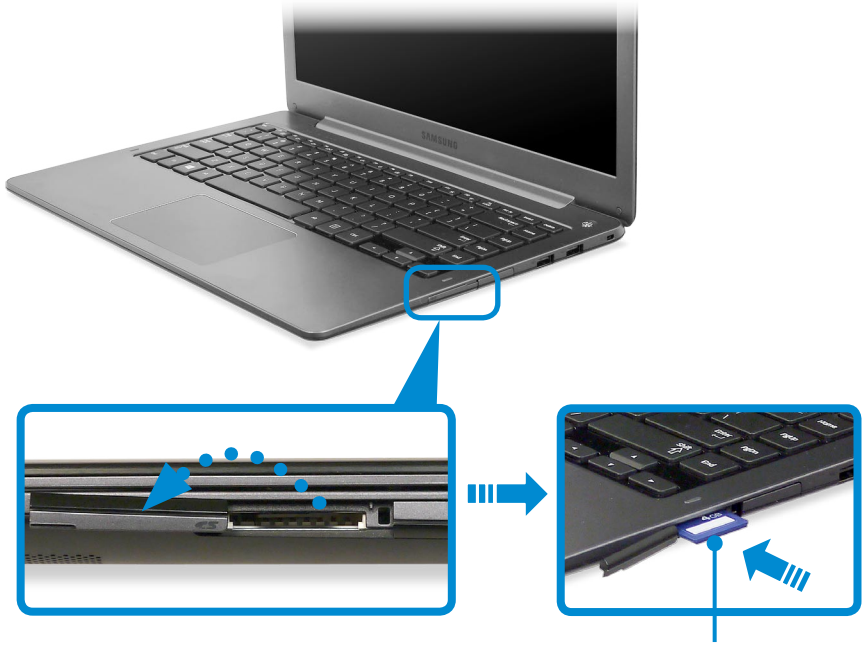
► **Pentru modelele de 13,3”**



Exemplu: card SD

Slotul multicard (opțional)

► **Pentru modelele de 14”**



Exemplu: card SD

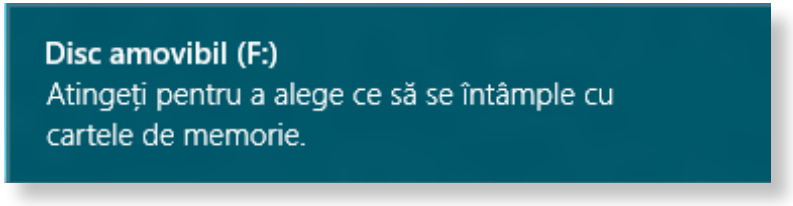
Denumire card de memorie

Următorul tabel indică numele complete ale cardurilor de memorie pentru fiecare abreviere.

Abreviere	Denumire card de memorie
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Slotul multicard (opțional)

2 Următorul mesaj apare în partea dreaptă sus. Faceți clic pentru a deschide folderul şi faceți clic pe View Files (Vizualizare fişiere).



Dacă apare un mesaj care vă notifică cu privire la o problemă, faceți clic pe fereastra corespunzătoare > **Continuare fără scanare**. Puteți să efectuați următoarea procedură descrisă la punctul 3.

3 **Windows Explorer** se execută pe desktop. Puteți salva, muta şi şterge date pe unitatea corespunzătoare.

Pentru a scoate un card de memorie

Prindeți capătul cardului şi scoateți cardul.

Pentru a formata un card de memorie

Când utilizați cardul de memorie pentru prima dată, trebuie să îl formatați înainte de utilizare.

Formatarea unui card şterge toate datele salvate pe card. În cazul în care cardul conține date, înainte de a-l formata efectuați o copie de rezervă a datelor.

1 Faceți clic pe pictograma **Windows Explorer** din bara de activități de pe desktop.

2 Faceți clic dreapta peste unitatea de card utilizând touchpadul şi selectați **Formatare...**.

3 Faceți clic pe **Start** pentru a începe formatarea.

- Pentru a partaja un card de memorie cu un dispozitiv digital precum camera foto digitală, se recomandă formatarea cardului de memorie în dispozitivul digital înainte de utilizare. Dacă formatați un card de memorie pe computer, iar apoi introduceți memoria în dispozitivul digital, veți avea nevoie să formatați cardul de memorie din nou în dispozitivul digital.
- Dacă există un dispozitiv de protecție la scriere în cardul de memorie, iar dispozitivul este setat în poziția de blocare, nu puteți formata, scrie sau şterge date de pe card.
- Introducerea şi scoaterea repetată a unui card de memorie poate deteriora cardul.
- SDIO (Secure Digital Input Output) nu este acceptat.
- Nu puteți citi sau scrie date protejate de drepturile de autor.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opţional)

În cazul în care conectaţi un dispozitiv de afişare extern, de exemplu, un monitor, televizor, proiector etc., puteţi viziona imaginea pe ecranul mai lat al dispozitivului extern atunci când faceţi o prezentare sau urmăriţi un videoclip sau un film.

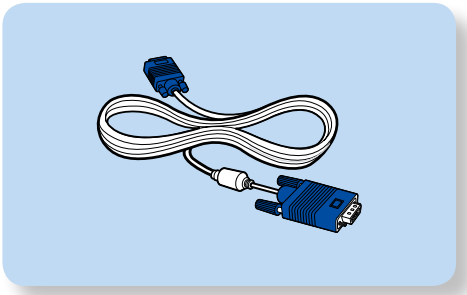
Computerul este prevăzut cu un port pentru monitor analogic (D-SUB) şi un port video/audio digital (HDMI).

Calitatea imaginii este mai clară atunci când un dispozitiv de afişare este conectat prin portul HDMI, mai degrabă decât prin portul pentru monitor analogic (portul D-SUB). Prin urmare, când sunt acceptate porturi multiple, conectaţi dispozitivul de afişare la portul care asigură calitatea optimă a imaginii.

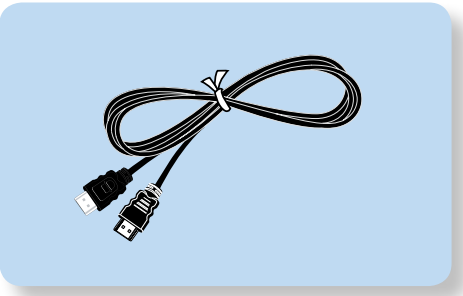
Înainte de a începe, verificaţi portul şi cablul dispozitivului de afişare extern şi apoi conectaţi dispozitivul de afişare la computer.

Despre cablul de conectare

Utilizatorii trebuie să achiziţioneze separat cablurile de conectare necesare.



Cablu analogic pentru monitor (D-SUB)



Cablu HDMI

Conectarea la portul pentru monitor (opţional)

Puteţi beneficia de un ecran mai lat conectând computerul la un monitor, televizor sau proiector cu port de monitor.

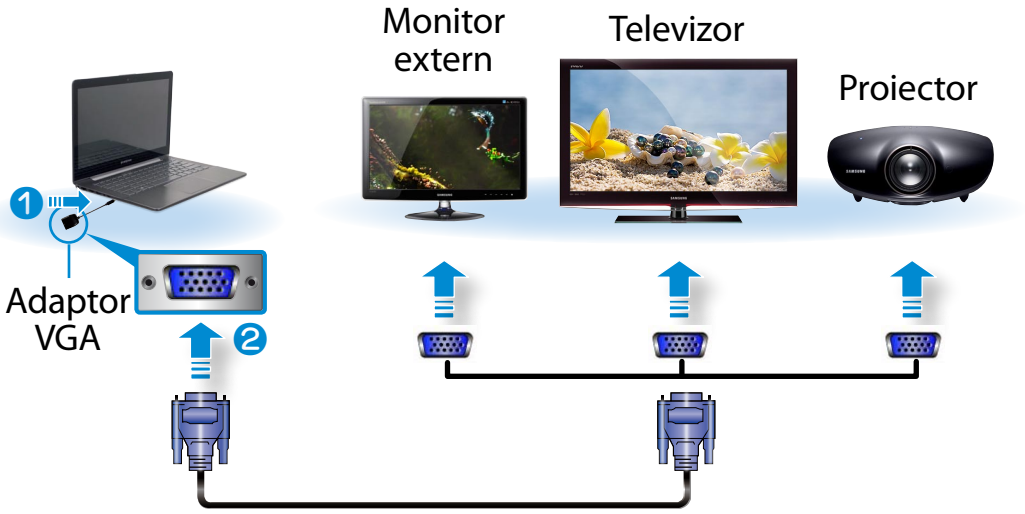
Puteţi face prezentări mai reuşite conectând computerul la un proiector.

Adaptorul VGA este opţional şi trebuie achiziţionat.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opţional)

1 Conectaţi adaptorul VGA la portul pentru monitor al computerului.

Conectaţi cablul VGA (15 pini) la adaptorul VGA conectat şi apoi conectaţi celălalt capăt al cablului VGA la portul D-SUB al monitorului sau al televizorului.



2 Conectaţi cablul de alimentare al monitorului, televizorului sau proiectorului conectat şi porniţi alimentarea.

Schimbaţi modul televizorului la dispozitiv extern atunci când vă conectaţi la televizor.

3 Selectaţi **meniul Butoane > Dispozitive > Al doilea ecran**.

Selectaţi un mod monitor dorit.

	Doar ecranul computerului Conţinutul este afişat doar pe monitorul PC-ului (dispozitivul curent).
	Dublare Conţinutul dispozitivului curent este afişat, de asemenea, pe dispozitivul extern.
	Extindere Ecranul dispozitivului curent este extins la dispozitivul extern.
	Doar al doilea ecran Conţinutul este afişat doar pe ecranul dispozitivului extern.

Ca alternativă, pentru a configura vizualizarea dublă:

Deschideţi fereastra **Display Settings (Setări afişare)** din Panoul de control, selectaţi **Monitor 2** şi selectaţi caseta **Expand to fit to this monitor (Extindere pentru a se încadra pe acest monitor)** pentru a seta vizualizarea dublă. Pentru informaţii mai detaliate, consultaţi paginile de asistenţă Windows online.

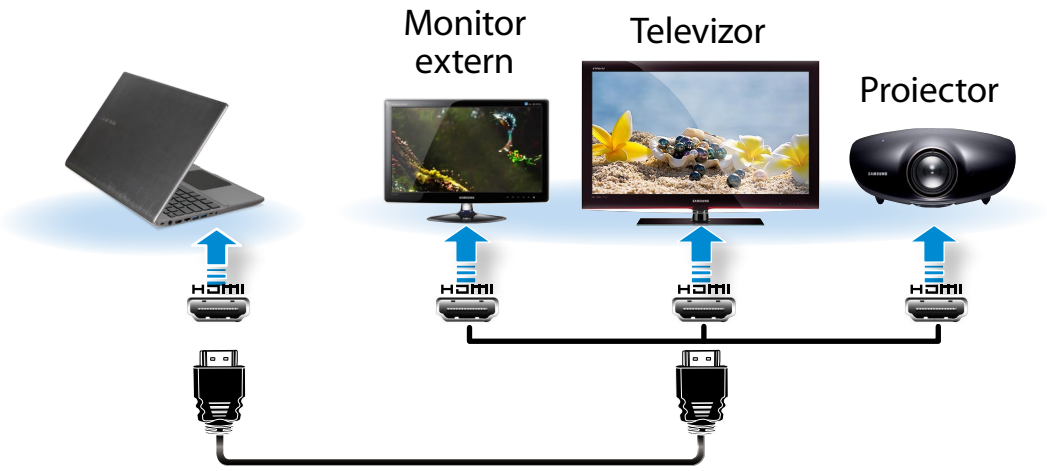
Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opţional)

Conectarea prin portul HDMI (opţional)

Conectând computerul la un televizor cu port HDMI, vă veţi putea bucura atât de o calitate ridicată a imaginii, cât şi de sunet de înaltă calitate.

După conectarea unui televizor prin portul HDMI, trebuie să configuraţi ecranul şi sunetul.

1 Conectaţi cablul HDMI la portul HDMI al televizorului.



- Acest lucru este acceptat doar pentru modelele care acceptă un port de ieşire TV (HDMI).
- Când un televizor oferă mai multe porturi HDMI, conectaţi computerul la portul **DVI IN**.
- La conectarea computerului la un televizor, comutaţi modul de intrare externă al televizorului la **HDMI**.

2 Selectaţi **meniul Butoane > Dispozitive > Al doilea ecran**.

Selectaţi un mod monitor dorit.

	Doar ecranul computerului Conţinutul este afişat doar pe monitorul PC-ului (dispozitivul curent).
	Dublare Conţinutul dispozitivului curent este afişat, de asemenea, pe dispozitivul extern.
	Extindere Ecranul dispozitivului curent este extins la dispozitivul extern.
	Doar al doilea ecran Conţinutul este afişat doar pe ecranul dispozitivului extern.

- Monitorul/televizorul extern nu este acceptat în fereastra liniei de comandă DOS.
- Ieşirea simultană pentru toate 3 (LCD+CRT+HDMI) nu este acceptată.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern (opţional)

Utilizarea eficientă a plăcii video AMD (opţional)

PowerXpress este o tehnologie de grafică comutabilă care activează selectiv chipsetul grafic integrat sau pe cel extern, în funcţie de program, pentru a extinde durata de viaţă a bateriei şi a menţine în acelaşi timp performanţa grafică.

Această tehnologie utilizează implicit sistemul grafic integrat pentru a reduce consumul bateriei şi comută la placa grafică externă când utilizatorul foloseşte anumite funcţii ale unui program care necesită o performanţă grafică ridicată, cum ar fi un joc şi un player video.

- Această descriere este doar pentru Windows 8 şi pentru modelele cu tehnologie AMD PowerXpress.
- Această funcţie nu este acceptată pentru Windows 7 Starter.
- Dacă este instalat Windows XP, puteţi utiliza doar placa video integrată.

► Adăugarea de programe pentru tehnologia grafică PowerXpress

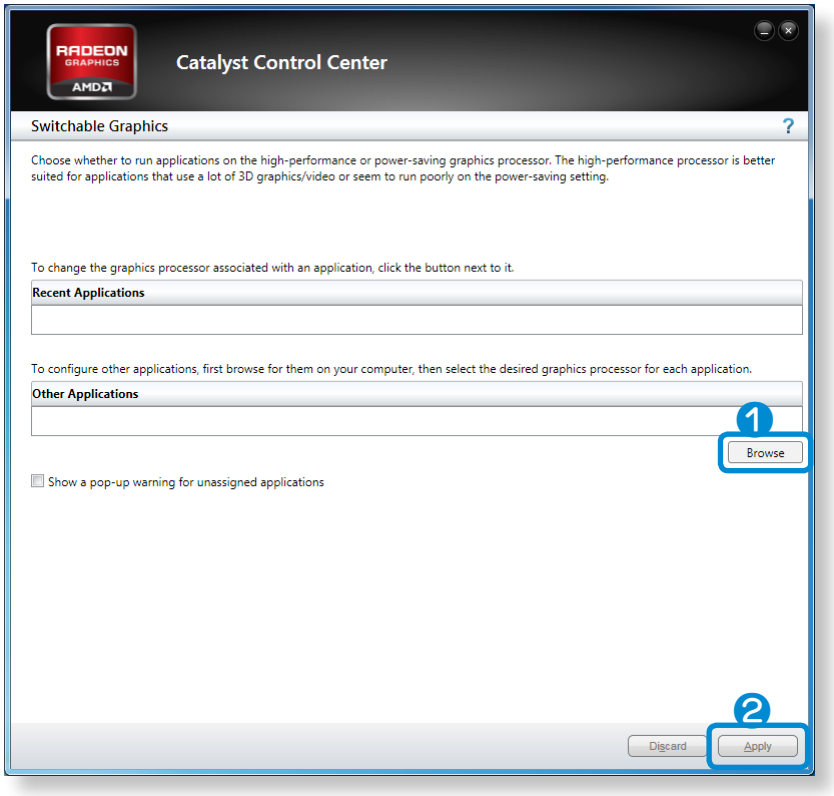
Pentru a executa anumite funcţii ale unui program utilizând chipsetul grafic extern, trebuie să înregistraţi programul.

Anumite programe sunt preînregistrate. Pentru a înregistra mai multe programe, realizaţi următorii paşi.

- Programele neînregistrate se vor executa utilizând chipsetul grafic integrat.
- Puteţi înregistra doar fişiere executabile (EXE).

1 Faceţi clic dreapta pe desktop şi selectaţi **Configurare grafică comutabilă** din meniul pop-up.

2 Faceţi clic pe butonul **Răsfoire**, înregistraţi software-ul şi faceţi clic pe butonul **Aplicare**.



3 Din acest moment, unele funcţii ale programului înregistrat care necesită o performanţă grafică ridicată se vor executa cu chipsetul extern, fără a fi necesară configurare suplimentară.

Reglarea volumului

Puteţi regla volumul utilizând tastatura şi programul pentru controlul volumului.

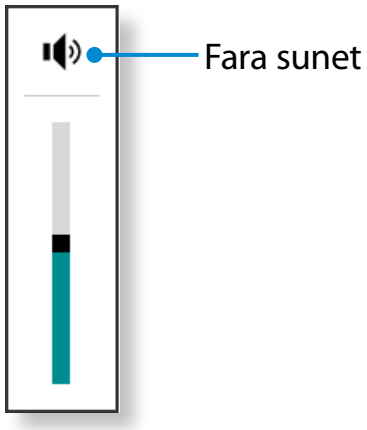
Reglarea volumului cu ajutorul tastaturii

Fn + F7 sau Fn + F8

Alternativ, apăsaţi combinaţia de taste Fn + F6 pentru a activa sau a dezactiva volumul.

Reglarea volumului cu ajutorul programului de reglare a volumului

Faceţi clic pe meniul **Butoane** > **Setări** > pentru a regla bara de control.



Utilizarea înregistratorului de sunet

Procedurile pentru înregistrarea sunetului utilizând înregistratorul Windows sunt descrise mai jos.

1. Conectaţi un microfon la mufa pentru microfon.

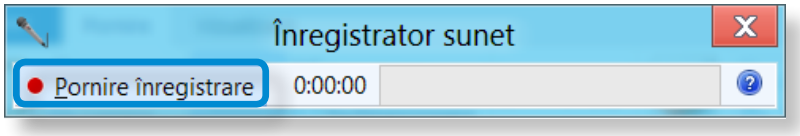
   Puteţi utiliza şi microfonul intern.

2. Faceţi clic dreapta pe pictograma **Volume** din bara de activităţi şi selectaţi **Dispozitive de înregistrare**.

3. Verificaţi dacă microfonul este selectat ca dispozitiv de înregistrare implicit.

   În acest caz, acesta este deja setat ca fiind dispozitivul implicit. În caz contrar, faceţi clic dreapta pe microfon şi selectaţi **Set default (Setare ca implicit)**.

4. Faceţi clic dreapta pe meniul **Butoane** > **Start** şi faceţi clic pe **Toate aplicaţiile** > **Înregistrator sunet**. Apoi, apăsaţi **Pornire înregistrare** pentru a înregistra.



Reglarea volumului

Utilizarea SoundAlive (opțional)

Funcția SoundAlive vă permite să beneficiați de un sunet stereofonic îmbunătățit prin intermediul difuzoarelor stereo.

- SoundAlive este acceptat exclusiv în Windows 8.
- Programele software pot diferi, în funcție de modelul computerului dvs.
- În plus, unele imagini pot diferi față de produsul efectiv, în funcție de modelul computerului şi de versiunea software.

1 Faceți clic dreapta pe **Volum** din bara de activități de pe desktop şi faceți clic pe **Dispozitiv de redare**.

(În mod alternativ, faceți clic pe **meniul Butoane** de pe desktop **> Setări > Panou de control > Hardware şi sunete > Sunet**.)

2 Faceți clic dreapta pe **Speakers (Difuzoare)** şi selectați **Proprietăți**.

3 Selectați fila **SoundAlive** şi selectați unul dintre moduri.

Controlul luminozității afișajului LCD

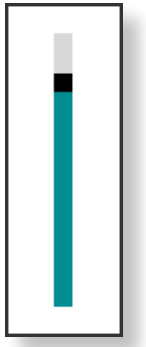
Puteți regla luminozitatea afișajului LCD pe 8 niveluri.

Luminozitatea ecranului este setată automat la cel mai luminos nivel când computerul este conectat la o sursă c.a., iar luminozitatea este setată la un nivel mai scăzut când computerul funcționează pe baterie, pentru a prelungi durata acesteia de utilizare.

Controlul luminozității cu ajutorul tastaturii

1. Faceți clic pe **meniul Butoane** > **Setări** > **pictograma Luminozitate** .

2. Reglați luminozitatea cu bara de control al luminozității.



- **Reducerea consumului de energie al bateriei**

  Reduceți luminozitatea afișajului LCD când computerul funcționează alimentat de baterie pentru a reduce consumul de energie al acesteia.

- **Principiul pixelilor defecți ai afișajelor LCD la computerele laptop**

  Samsung respectă specificațiile standardelor stricte de calitate şi funcționalitate a afișajelor LCD.
  În ciuda acestui fapt, acestea pot conține inevitabil un număr mic de pixeli defecți. Un număr mare de pixeli defecți poate cauza probleme de aspect, dar un număr mic de pixeli nu afectează performanța computerului.

  Astfel, Samsung respectă şi utilizează următoarele principii privind punctele:

  - Punct luminos: 2 sau mai puține
  - Punct negru: 4 sau mai puține
  - Combinație de puncte luminoase şi puncte negre: 4 sau mai puține

Instrucțiuni pentru curățarea afișajului LCD

Curățați panoul afișajului LCD cu o lavetă moale, umezită uşor în detergent pentru curățarea computerelor, curățând într-o singură direcție.

Afișajul LCD se poate deteriora dacă panoul LCD este curățat cu putere excesivă.

Rețeaua cu fir

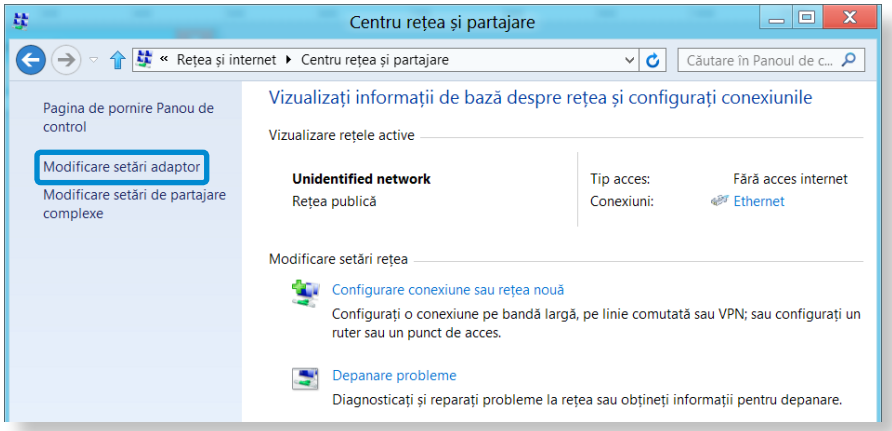
O rețea cu fir este un mediu de rețea utilizat pentru rețelele de firmă sau pentru conectarea la Internet în bandă largă de la domiciliu.

- Întrucât descrierile sunt întocmite pe baza celui mai recent sistem de operare, Windows 8, o parte din conținutul și imaginile descrierilor pot diferi în funcție de sistemul de operare. Întrucât procedurile pentru alte sisteme de operare Windows sunt similare, utilizați computerul consultând aceste descrieri.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.

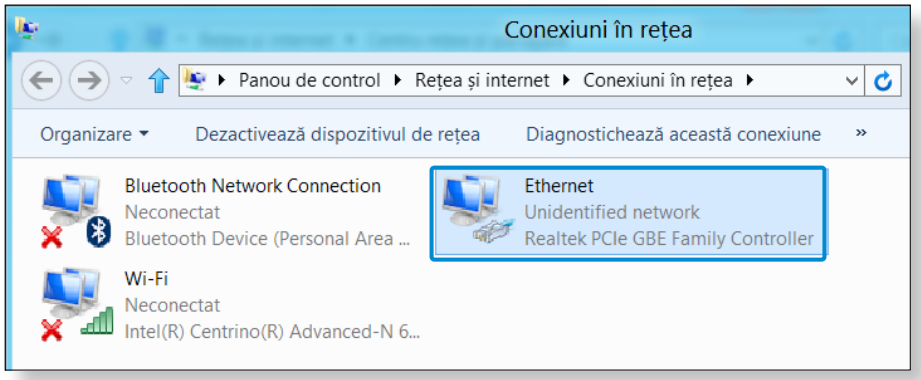
Conectarea la rețeaua LAN cu fir

1 Conectați cablul LAN la portul LAN cu fir.

2 Faceți clic pe **meniul Butoane** de pe desktop **> Setări** **> Panou de control > Rețea şi Internet > Centru rețea şi partajare** şi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul de meniu din stânga**.**



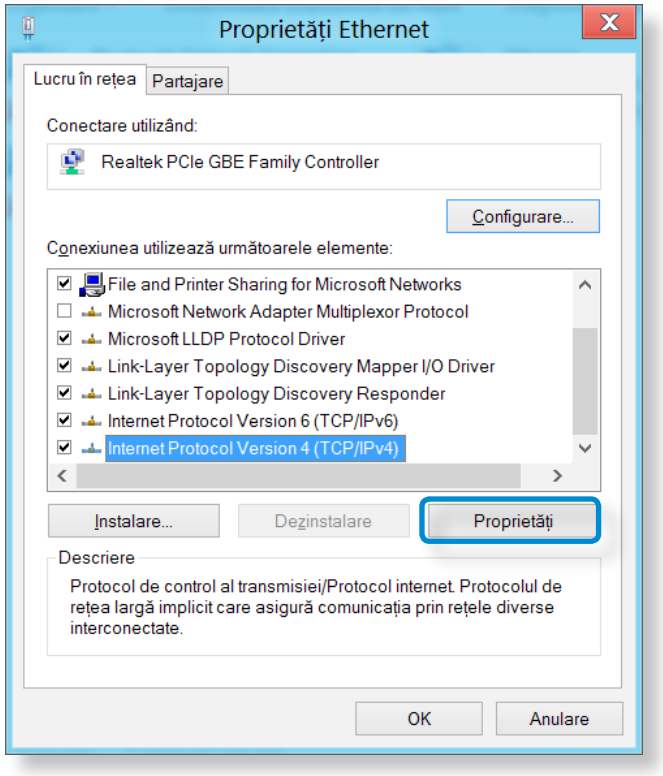
3 Selectați **Ethenet**, faceți clic cu butonul din dreapta al touchpadului şi selectați **Proprietăți**.



Numele dispozitivului LAN poate diferi în funcție de dispozitivul de rețea al computerului.

Rețeaua cu fir

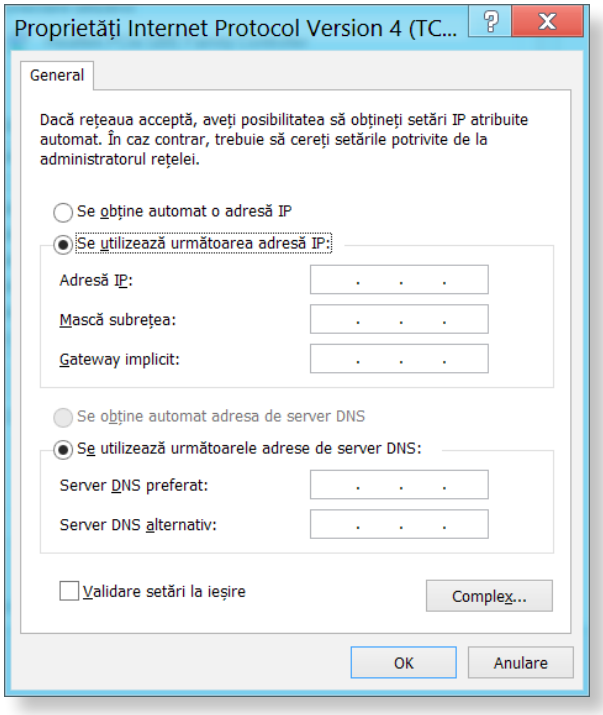
4 Selectați **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** din lista de componente de rețea şi faceți clic pe **Proprietăți**.



- Denumirea componentei de rețea poate diferi în funcție de sistemul de operare instalat.
- Pentru a adăuga o componentă de rețea, faceți clic pe Install (Instalare) în ecranul ilustrat în figura de mai sus. Puteți adăuga clienți, servicii şi protocoale.

5 Configurați setările IP.

Când utilizați DHCP, selectați **Se obține automat o adresă IP**. Pentru a utiliza o adresă IP statică, selectați **Se utilizează următoarea adresă IP** şi setați adresa IP manual.



Când nu utilizați DHCP, solicitați administratorului dvs. de rețea adresa IP.

6 Când ați finalizat setările, faceți clic pe butonul **OK**.

Setările de rețea au fost finalizate.

Utilizarea funcției WOL (Wake On LAN)

<Wake On LAN> este o funcție care activează sistemul din modul de repaus la primirea unui semnal (de exemplu, o comandă de tip ping sau pachet magic) prin rețea (LAN cu fir).

1 Faceți clic pe **meniul Butoane** de pe desktop **> Setări** **> Panou de control > Rețea şi Internet > Centru rețea şi partajare** şi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul de meniu din stânga**.**

2 Faceți clic dreapta pe **Conexiune de rețea locală** şi selectați **Proprietăți**.

3 Faceți clic pe fila **Configurare > Management alimentare**. Selectați **Se permite acestui dispozitiv să activeze computerul din standby**, apoi faceți clic pe **OK**. Reporniți sistemul.

- Dacă sistemul porneşte din modul de repaus chiar dacă nu se recepționează un semnal, utilizați sistemul după dezactivarea funcției <Wake On LAN>.

- Ledul LAN poate să nu se stingă dacă sistemul este oprit fără a se dezactiva opțiunea WOL (Wake on LAN).

- Conectarea unui LAN cu fir în timpul utilizării unui LAN fără fir poate să nu activeze funcția <Wake On LAN>. Setați LAN-ul fără fir la **Disable (Dezactivare)** pentru a utiliza funcția <Wake On LAN>.

- Funcția <Wake On LAN> poate să nu fie disponibilă la utilizarea funcției de economisire a energiei Hibrid. Starea de repaus hibridă poate fi dezactivată din **Opțiuni de alimentare** din **Panoul de control**.

Pentru Win8, Wake On LAN nu este acceptată de Ping.

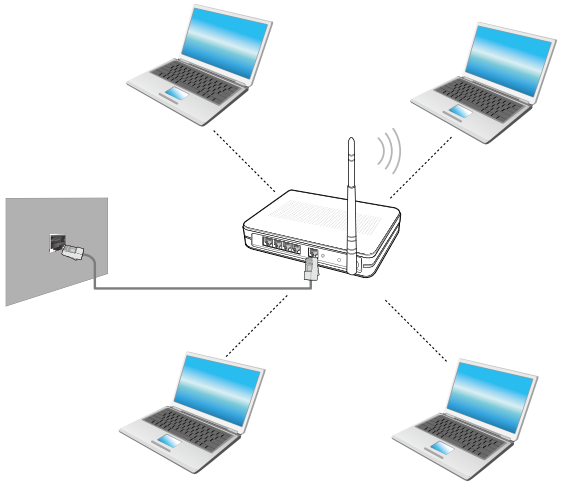
Când sunteți conectat la un LAN cu fir de 100 Mbps/1 Gbps, iar computerul iese din modul de repaus/hibernare, apare un mesaj care vă informează că sunteți conectat la un LAN cu fir de 10 Mbps/100 Mbps. Aceasta se întâmplă deoarece, atunci când computerul iese din modul standby/hibernare, restaurarea rețelei durează aproximativ 3 secunde. Când rețeaua este restaurată, operează la 100 Mbps/1 Gbps.

Atunci când sistemul funcționează pe baterie, uneori conectarea la Internet poate dura câteva secunde în plus după conectarea cablului LAN. Aceasta se întâmplă din cauza funcției de economisire a energiei pentru a reduce consumul bateriei.

Când sistemul funcționează pe baterie, viteza conexiunii LAN cu fir este redusă automat pentru a prelungi durata de utilizare a bateriei. În acest caz, o conexiune LAN de 1 Gbps/100 Mbps funcționează la o viteză de 100 Mbps/10 Mbps.

Rețeaua fără fir (opțional)

O rețea fără fir permite computerelor să partajeze resurse sau o conexiune la Internet fără a se utiliza cabluri LAN între acestea.



- Imaginea ecranului şi terminologia se pot modifica, în funcție de model.
- În funcție de versiunea programului, unele funcții s-ar putea să nu fie disponibile sau este posibil să fie disponibile funcții diferite.
- Această descriere se aplică numai modelelor echipate cu carduri sau dispozitive LAN fără fir. Un dispozitiv LAN fără fir este opțional.
  Unele ilustrații prezentate în această descriere pot fi diferite, în funcție de dispozitivul LAN fără fir.

Ce este un punct de acces (AP)?

Un AP (punct de acces) este un dispozitiv de rețea care conectează LAN-ul cu fir şi LAN-ul fără fir şi corespunde unui hub fără fir într-o rețea cu fir. Nu puteți conecta mai multe computere cu LAN fără fir instalat la un AP.

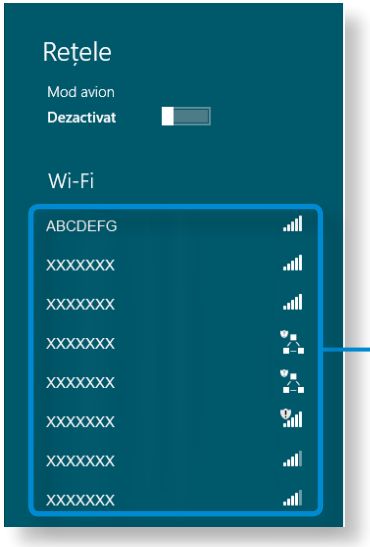
Rețeaua fără fir (opțională)

Conectarea la o rețea LAN fără fir

Dacă aveți un punct de acces, vă puteți conecta la Internet prin punctul de acces utilizând metoda de conectare LAN fără fir oferită de Windows.

1 Dacă faceți clic pe men**meniul Butoane > Setări** > **Conexiuni în rețea** , este afișată o listă de puncte de acces.

Dacă selectați un punct de acces la care să vă conectați, apare butonul **Conectare**.

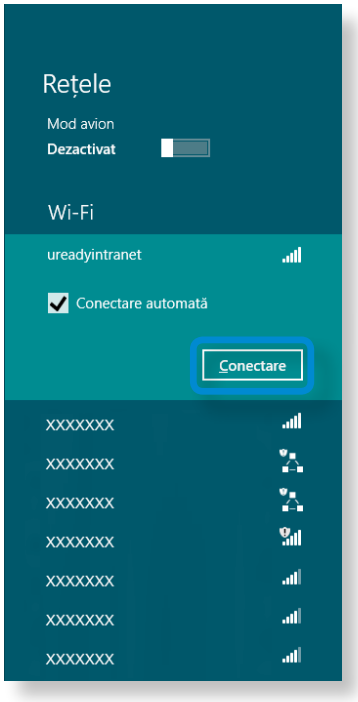


Lista de puncte de acces

2 Faceți clic pe **Conectare**.

Dacă este setată o cheie de rețea pentru punctul de acces, introduceți cheia de rețea și apoi faceți clic pe **OK**.

Pentru cheia de rețea, adresați-vă administratorului de rețea.



3 Când conectarea la punctul de acces este finalizată, se afișează Conectat lângă punctul de acces corespunzător. Acum puteți utiliza rețeaua fără fir.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Un dispozitiv de securitate TPM (Trusted Platform Module) reprezintă o soluție de securitate care vă protejează informațiile personale, salvând datele de autentificare ale utilizatorului pe cipul TPM instalat pe computer.

Pentru a utiliza dispozitivul de securitate TPM, trebuie să inițializați cipul TPM în Configurarea BIOS, să inițializați programul TPM și apoi să înregistrați utilizatorul.

- Această funcție este acceptată exclusiv pentru modelele cu TPM (cip de securitate).
- Pentru informații suplimentare, consultați asistența online a programului.
- Versiunea programului descrisă în acest manual poate fi modificată și capturile de ecran și termenii utilizați în acest manual pot diferi de produsul real.

Configurarea TPM

Pentru a utiliza funcția TPM, trebuie să efectuați următorii pași.

1 **Inițializarea cipului TPM**
Inițializează informațiile de autentificare salvate pe cipul TPM.

2 **Instalarea programului TPM**
Instalează programul TPM.

3 **Înregistrarea programului TPM**
Înregistrează programul TPM.

După ce ați finalizat pașii puteți utiliza funcția TPM.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Inițializarea cipului TPM

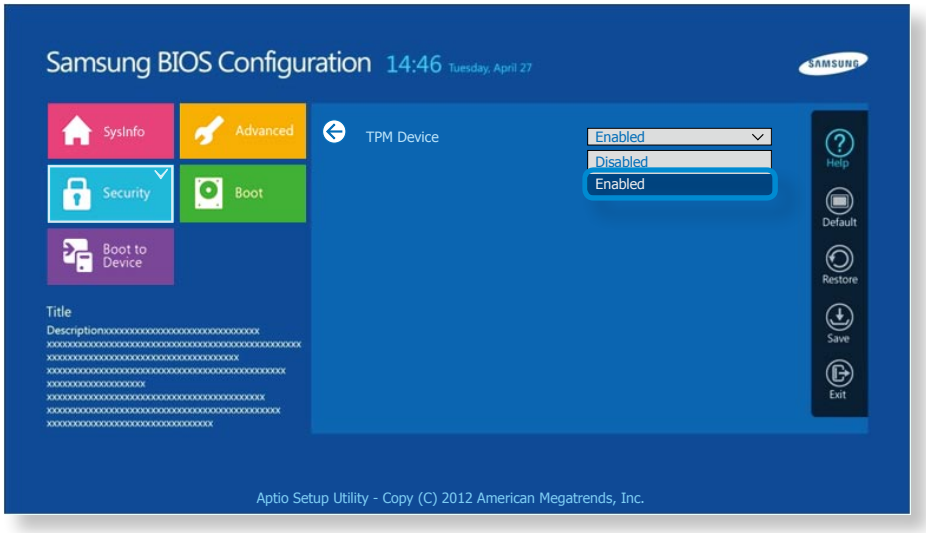
Când utilizați funcția TPM pentru prima dată sau când doriți să înregistrați din nou utilizatorul, este necesar să inițializați cipul TPM.

- Inițializarea cipului TPM șterge toate informațiile de autentificare salvate pe cipul TPM. Orice decizie de inițializare trebuie luată cu atenție.
- Pentru a inițializa din nou cipul TPM în timp ce funcția TPM este activă, este necesar să decriptați orice fișier și folder existente care au fost mai întâi criptate de către funcția TPM. În caz contrar, nu veți putea accesa fișierele și folderele după reinițializare.

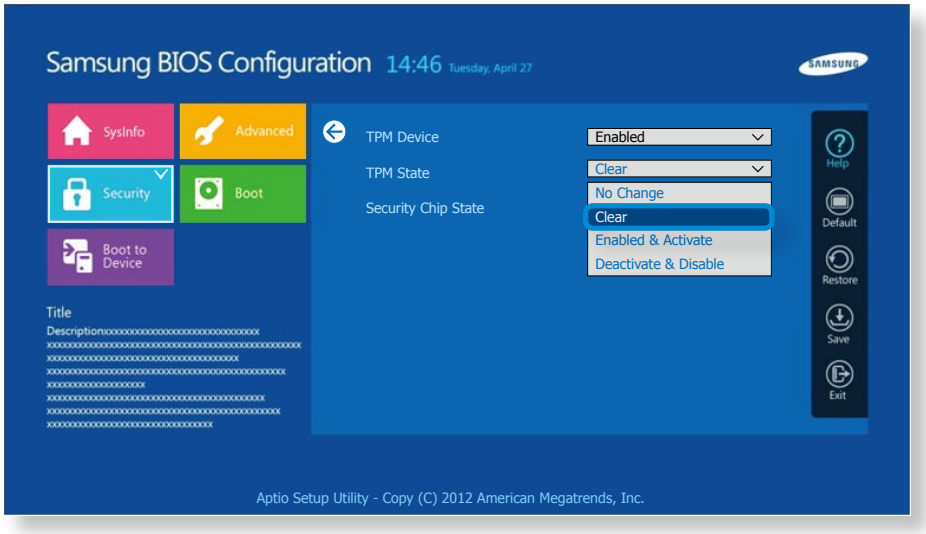
1 Reporniți computerul.

La apariția ecranului cu sigla Samsung, apăsați tasta **F2** în mod repetat.

2 La apariția ecranului BIOS Setup (Configurare BIOS), selectați **Security (Securitate) > TPM Configuration (Configurare TPM) și setați elementul TPM Device (Dispozitiv TPM)** la **Enabled** (Activat).



3 Setați **TPM Status** (Stare TPM) la **Clear** (Golire).



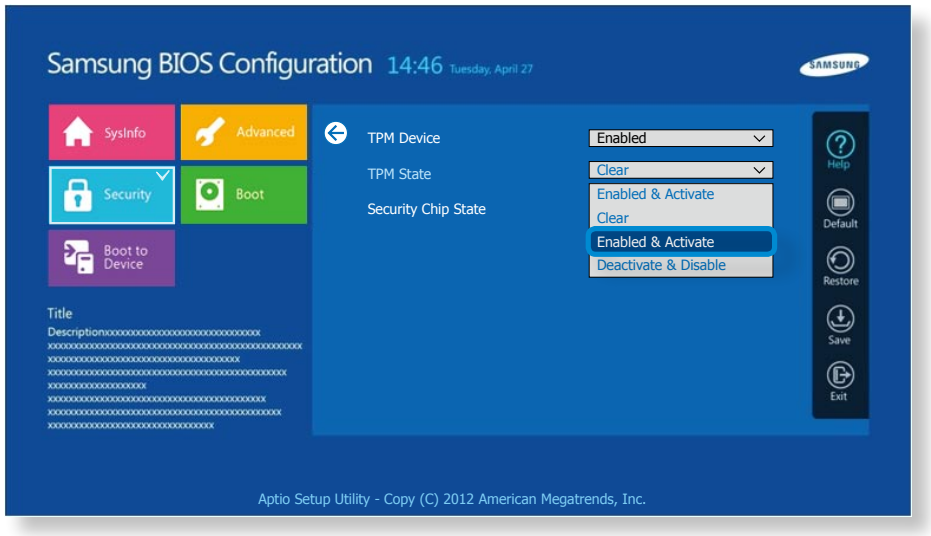
4 Selectați **Save** (Salvare) pentru a salva modificările.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

5 Când computerul repornește automat și pe ecran apare sigla Samsung, apăsați tasta **F2** în mod repetat.

6 Selectați **Security (Securitate) > TPM Configuration (Configurare TPM) și setați elementul TPM Device (Dispozitiv TPM)** la **Enabled** (Activat).

Setați TPM State (Stare TPM) la **Enable & Activate** (Activare).



7 Selectați **Save** (Salvare) pentru a salva modificările.

8 Computerul repornește automat. Inițializarea cipului TPM a fost finalizată. Acum, instalați și înregistrați programul TPM.

Instalarea programului TPM

Puteți instala programul TPM după cum urmează. Instalați programul conform procedurilor de mai jos.

Acest program este furnizat numai pentru modelele cu Recovery și funcție TPM.

Metoda 1

1 Executați **Recovery** şi faceți clic pe **Software sistem**.

- În cazul în care computerul nu poate încărca sistemul sau dacă **Software sistem** nu se afişează în programul **Recovery**, folosiți **Metoda 2** pentru a instala programul TPM.

2 Faceți clic pe **Instalare software sistem**.

3 Va fi lansat programul **SW Update**.
Selectați **TPM Host SW** şi faceți clic pe **Instalează acum**.

Dacă suportul cu software-ul de sistem este furnizat cu produsul, puteți instala programul folosind acest suport (numai dacă este furnizat.)

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

4 După instalare, dacă faceți clic pe **OK**, computerul repornește.

Metoda 2

1 Porniți computerul şi apăsați imediat tasta **F4**, de mai multe ori.

2 Programul **Recovery** se execută după un scurt interval.

Faceți clic pe **Software sistem**.

3 Când apare o fereastră pop-up care vă solicită să reporniți sistemul, faceți clic pe **Yes** (Da).

Sistemul este repornit. După un scurt interval, programul **SW Update** se execută automat.

4 Conectați-vă la rețea.

5 Selectați **TPM Host SW** şi faceți clic pe **Install** (Instalare).

6 După ce programul este instalat complet, faceți clic pe **Close** (Închidere).

7 Închideți fereastra **SW Update** şi reporniți încă o dată computerul.

Înregistrarea programului TPM

1 Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă şi selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.

Apoi, faceți clic pe **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management (Gestionare platformă de securitate) > User Settings (Setări utilizator)**.
(având acceptul administratorului)

Alternativ, faceți dublu clic pe pictograma de pe bara de activități şi rulați inițializarea cu acceptul administratorului.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

2 Setările autentificării de securitate încep cu **Initialization Wizard (Expert de inițializare)**. Când apare Expertul de inițializare, faceți clic pe **Următorul**.

Dacă apare mesajul **status not initialized (stare neinițializată)**, faceți clic pe **Yes (Da)**.

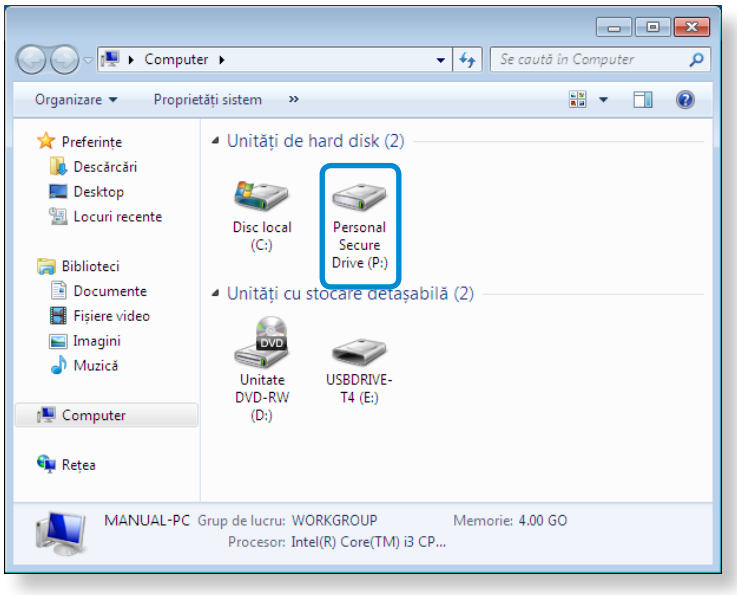
Dacă realizați o copie de rezervă a fișierului de recuperare de urgență pe un dispozitiv de stocare extern conform instrucțiunilor Expertului de inițializare, puteți utiliza dispozitivul de securitate TPM cu mai multă siguranță.

3 Selectați o **Security Platform Feature (Caracteristică pentru platforma de securitate)** și setați o **basic user password (parolă de bază utilizator)**.

4 Finalizați înregistrarea conform instrucțiunilor.

5 Înregistrarea utilizatorului pentru programul TPM a fost finalizată. Puteți să criptați fișiere și foldere folosind sistemul de criptare a fișierelor și să utilizați fișierele și folderele de criptat prin crearea sau copierea acestora pe unitatea virtuală.

Unitatea virtuală este creată în următoarea locație.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Utilizarea programului TPM

Pentru informații suplimentare legate de utilizarea programului TPM, consultați asistența online a programului.

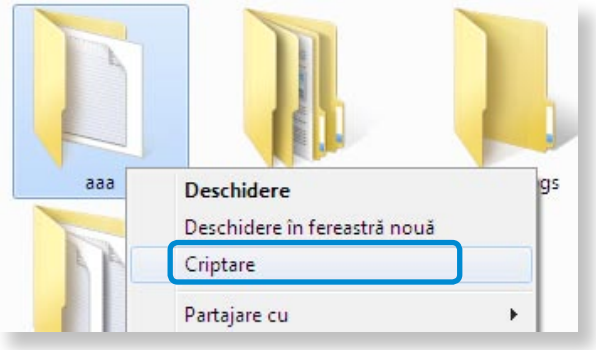
Criptarea unui fișier (folder)

Această funcție activează criptarea fișierelor și folderelor. Cu ajutorul Sistemului de criptare a fișierelor (EFS) puteți proteja documentele în siguranță.

Funcția Sistem de criptare a fișierelor (EFS) este acceptată de următoarele sisteme de operare.

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Faceți clic dreapta pe folderul (sau fișierul) de criptat și selectați **Encrypt (Criptare)** din meniul pop-up.



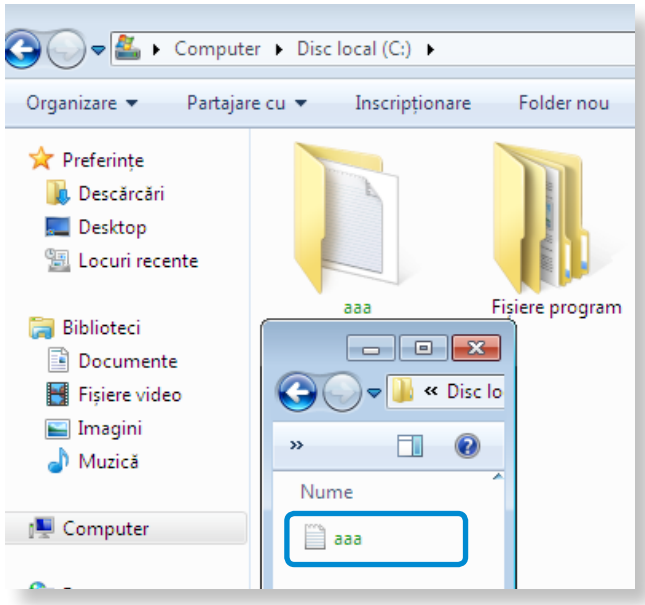
2 Dacă apare fereastra **Confirmare modificări atribut**, selectați câmpul pe care să fie aplicată criptarea și faceți clic pe **OK**. (Această casetă de dialog apare doar atunci când folderul este criptat.)

Dacă sistemul actual de operare este Windows 8/7, va apărea fereastra Control cont utilizator. În acest caz, faceți clic pe **Continue (Continuare)**.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

3 În fereastra **de autentificare a utilizatorului**, introduceți **Basic user password (Parolă de bază utilizator)** pe care ați introdus-o atunci când ați înregistrat utilizatorul şi faceți clic pe **OK**.

4 Veți putea confirma faptul că numele folderului (fișierului) și-a modificat culoarea în verde în folderul criptat.



Deschiderea unui folder (fișier) criptat

1 Faceți dublu clic pe un folder (fișier) criptat.

2 Dacă apare fereastra de autentificare a utilizatorului, introduceți **basic user password (parolă de bază utilizator)** pe care ați introdus-o atunci când ați înregistrat utilizatorul și faceți clic pe **OK**.

3 Folderul (fișierul) se deschide.

Decriptarea unui folder (fișier) criptat

1 Faceți clic dreapta pe folderul (fișierul) criptat și selectați **Decriptare** din fereastra pop-up.

2 Dacă apare fereastra de autentificare a utilizatorului, introduceți **basic user password (parolă de bază utilizator)** pe care ați introdus-o atunci când ați înregistrat utilizatorul și faceți clic pe **OK**.

3 Folderul (fișierul) este decriptat.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Utilizarea unității virtuale (Unitate personală securizată: PSD)

Unitatea virtuală (PSD) este un spațiu virtual pe care sunt salvate și administrate datele confidențiale. În unitatea virtuală creată (PSD), puteți crea fișiere și foldere ca pe o unitate normală (de exemplu: unitatea C:) și puteți utiliza date confidențiale salvate pe altă unitate, copiind datele pe unitatea virtuală (PSD).

Atunci când unitatea virtuală (PSD) nu apare

Puteți utiliza unitatea virtuală (PSD) doar atunci când ați selectat opțiunea Unitate personală securizată (PSD) în timpul înregistrării programului.

Dacă nu ați selectat opțiunea în timpul înregistrării, efectuați următorii paşi.

1 Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă şi selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.

Apoi, faceți clic pe **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management (Gestionare platformă de securitate) > User Settings (Setări utilizator) > Configure Security Platform Features (Configurare caracteristici platformă de securitate)**.

2 Când apare **Initialization Wizard (Expert de inițializare)**, selectați **Personal Secure Drive (PSD)** şi introduceți parola utilizatorului.

3 Faceți clic pe **Următorul** de mai multe ori conform instrucțiunilor din **Initialization Wizard (Expert de inițializare)** de încheiere a expertului.

Atunci când unitatea virtuală (PSD) nu este încărcată

Pentru a utiliza unitatea virtuală (PSD), aceasta trebuie mai întâi încărcată. În cazul în care nu este încărcată, o puteți încărca conform procedurilor de mai jos.

1 Faceți clic dreapta pe pictograma **Security Platform (Platformă de securitate)** din zona de notificare a barei de activități şi selectați **Personal Secure Drive > Load** din meniul pop-up.

2 În fereastra de încărcare, introduceți parola de bază a utilizatorului şi faceți clic pe **OK**.

3 Dacă faceți clic pe **Start > Computer**, veți putea confirma faptul că Unitatea personală securizată a fost creată.

Rețineți faptul că atunci când ați copiat datele confidențiale pe PSD, fișierele cu datele originale nu sunt criptate.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Atunci când trebuie să vă înregistrați din nou (pentru a șterge informațiile de autentificare de pe cipul TPM)

Pentru a efectua o nouă înregistrare, trebuie să ştergeţi informaţiile de autentificare existente şi salvate pe cipul TPM şi să iniţializaţi cipul TPM.

Înregistrați utilizatorul în următoarea ordine.

1. Ştergeţi unitatea virtuală.
2. Ştergeţi informaţiile de autentificare salvate pe cipul TPM.

Ştergerea unităţii virtuale

Dacă a fost creată o unitate virtuală, trebuie să ştergeţi unitatea virtuală înainte de a şterge informaţiile de autentificare existente salvate pe cipul TPM.

1. Faceţi clic dreapta pe > şi faceţi clic pe **Personal Secure Drive (Unitate personală de securitate) > Create/Manage (Creare/Gestionare)**.
2. Faceţi clic pe **Next (Înainte)**.
3. Introduceţi parola pe care aţi introdus-o când aţi înregistrat programul TPM şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.
4. Selectaţi Ştergere PSD selectat şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.
5. Selectaţi „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Doresc să şterg permanent Unitatea personală de securitate fără a salva o copie necriptată a conţinutului său).**” şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.
6. Faceţi clic pe **Next (Înainte)** şi apoi pe **Finish (Terminare)**.
7. Acum unitatea virtuală a fost ştearsă.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Ştergerea informațiilor de autentificare existente salvate pe cipul TPM.

1 Pe desktop, selectați **meniul Butoane > Setări > Control Panel (Panou de control) > Programs (Programe) > Uninstall a program (Dezinstalare program) > Infineon TPM Professional Package (Pachet profesional Infineon TPM)**. Apoi, faceți clic pe **Uninstall (Dezinstalare)**.

2 Dacă apare fereastra de mesaj, faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a elimina programul.

3 Dacă apare mesajul **Infineon Security Platform (Platformă de securitate Infineon)**, faceți clic pe **No (Nu)**.

4 Faceți clic pe pictograma **Windows Explorer** din bara de activități de pe desktop.

5 În **View (Vizualizare) > Options (Opțiuni) > Folder Options (Opțiuni folder) > View (Vizualizare) > Hidden files and folders (Fişiere şi foldere ascunse)**, selectați opțiunea Show hidden files, folders, and drives (Se afişează unitățile, fişierele şi folderele ascunse) şi faceți clic pe **OK**.

6 Faceți clic pe **Start > Computer > Drive C: (Unitate C:) >** folder **ProgramData** şi ştergeți folderul **Infineon**.

7 Acum Programul TPM a fost şters.

Pentru a utiliza funcția TPM repetați procedurile procesului **inițializare cip TPM**.

Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)

Puteți viziona fișiere foto, video și muzicale cu aplicațiile S Camera, S Gallery și S Player.

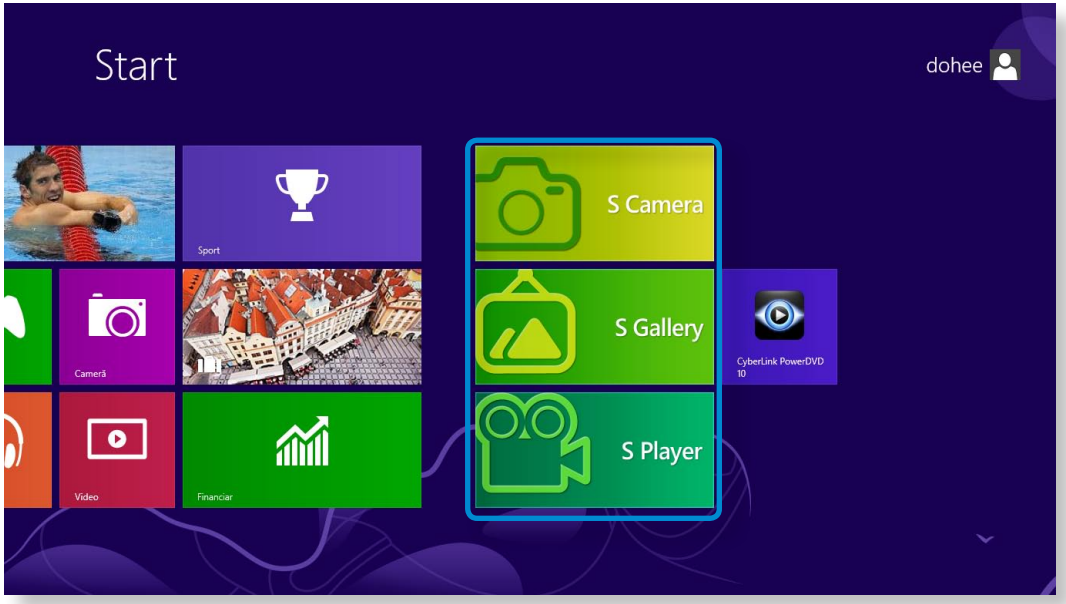
S Camera	Cu aplicația S Camera puteți realiza fotografii şi înregistra clipuri video, pe care să le vizualizați apoi direct în această aplicație.
S Gallery	Numai fotografiile sau clipurile video înregistrate cu aplicația S Camera pot fi vizualizate cu aplicația respectivă.
S Player	Puteți vizualiza fişierele foto, video şi de muzică salvate pe computer.

În funcție de versiunea programului, unele funcții s-ar putea să nu fie disponibile sau este posibil să fie disponibile funcții diferite.

Servicii pentru programe software create de terți

- Pentru descrieri ale programelor software create de terți și solicitări de service pentru acestea, contactați producătorul respectiv.
- Este posibil ca, în funcție de producătorul software-ului, unele acțiuni de depanare ca răspuns la solicitările de service să nu funcționeze.

Puteți lansa o aplicație în ecranul de Start.



Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)

Utilizarea aplicației S Camera

1 Atingeți **meniul Butoane** > **Start** > **S Camera**.

2 Pentru a realiza o fotografie, glisați bara modului cameră în poziția Foto .

Pentru a realiza o înregistrare video, glisați bara modului cameră în poziția Video .

3 Atingeți butonul **Realizare imagine/Înregistrare video** pentru a realiza o imagine sau pentru a înregistra un clip video.

4 Puteți vizualiza imaginea sau clipul video utilizând butonul **Examinare imagine** sau aplicația **S Gallery**.

Aplicația S Camera nu este disponibilă în modul Desktop.

Măsuri de precauție la realizarea unei fotografii sau a unui clip video

- Nu realizați o fotografie și nu filmați alte persoane fără acordul acestora.
- Nu realizați fotografii sau clipuri video în locații unde acest lucru nu este permis.
- Nu realizați fotografii sau clipuri video în locații unde puteți afecta intimitatea altor persoane sau unde puteți scoate la iveală informații confidențiale.

Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)

Utilizarea aplicației S Gallery

1 Atingeți **meniul Butoane** > **Start** > **S Gallery**.

2 Puteți vizualiza imaginile și clipurile video realizate de aplicația S Camera.

De asemenea, puteți aplica efecte speciale imaginilor, utilizând funcția de editare foto.

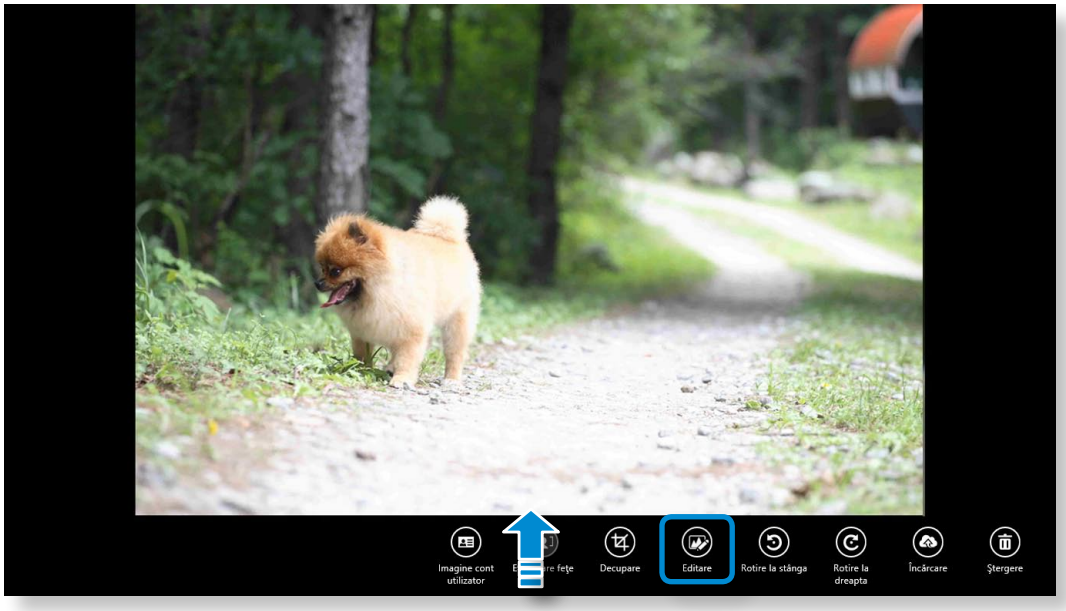
Puteți realiza o fotografie în aplicația S Gallery atingând pictograma Cameră.

Editarea unei fotografii

1 Selectați **Examinare imagine**.

Glisați-o ușor în sus din partea centrală de jos.

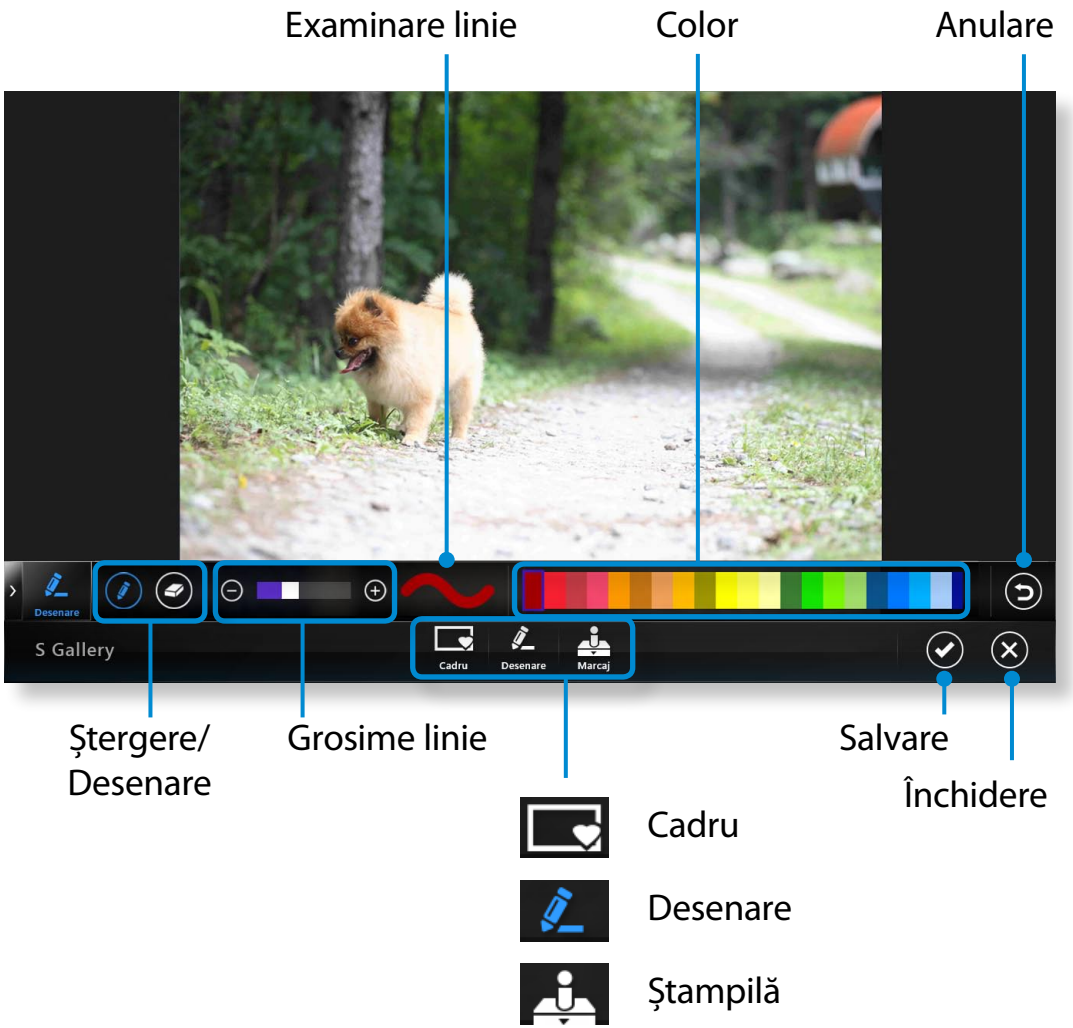
Dacă apare meniul Opțiuni, selectați **Editare** .



Utilizarea aplicației Multimedia (opțional)

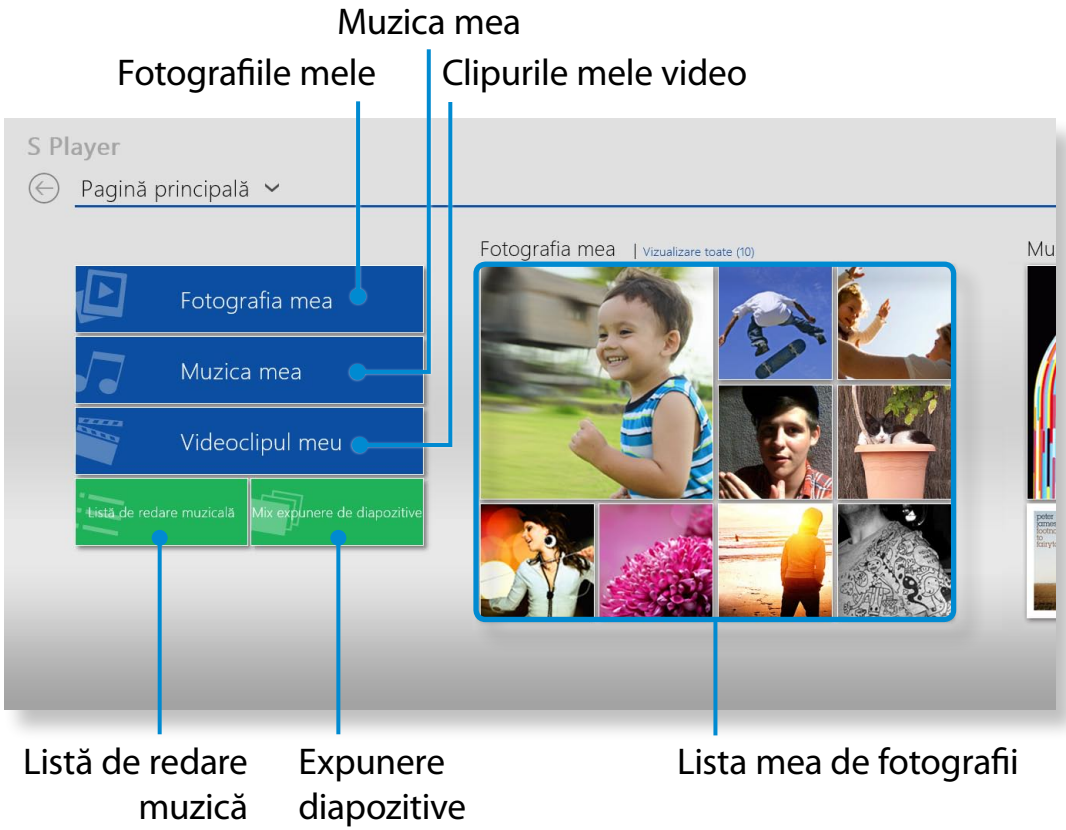
2 Selectați un efect care se va aplica fotografiei.

De ex., dacă selectați Desenare



Utilizarea aplicației S Player

1 Atingeți **meniul Butoane > Start > S Player**.



2 Selectați un meniu pentru a viziona fișiere foto sau video, respectiv pentru a asculta fișiere muzicale.

Este posibil ca unele fișiere să nu poată fi redate, în funcție de formatul acestora.

Actualizarea software-ului Samsung

SW Update este un program software care caută programe software și drivere Samsung instalate la achiziționarea computerului și vă ajută să actualizați drivere sau programe.

- Puteți să verificați fișierele care pot fi actualizate înainte de efectuarea actualizării doar când sunteți conectat la Internet.
- SW Update nu oferă nicio actualizare pentru driverele de dispozitiv sau programele software instalate separat de către utilizator.

1 Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă şi selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.

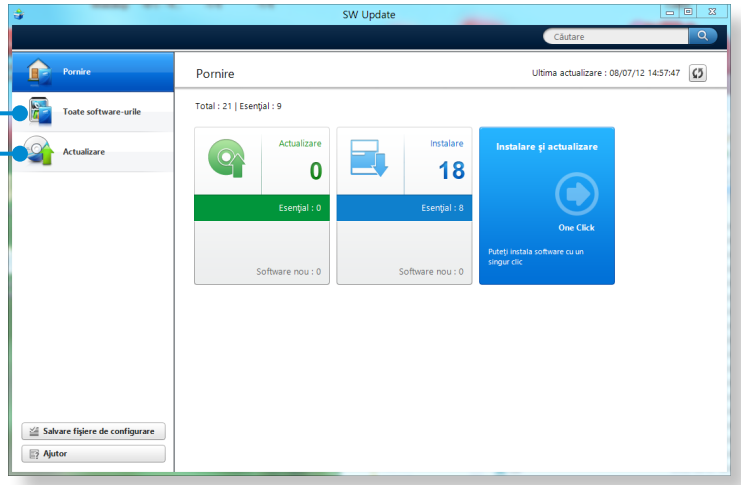
Apoi, faceți clic pe **SW Update**.

2 Dacă programul se execută pentru prima dată, apare Acordul cu utilizatorul pentru utilizarea informațiilor personale. Faceți clic pe **Agree (De acord)**.

3 Programul **SW Update** se execută.

Selectați elementele pe care doriți să le actualizați înainte de a continua cu procesul de actualizare.

Lista de programe software
Actualizare software



Diagnosticarea stării computerului și depanarea

Programul Support Center, ghidul de depanare a computerului Samsung, acceptă diagnosticarea sistemului și are o secțiune de Întrebări frecvente pentru problemele des întâlnite.

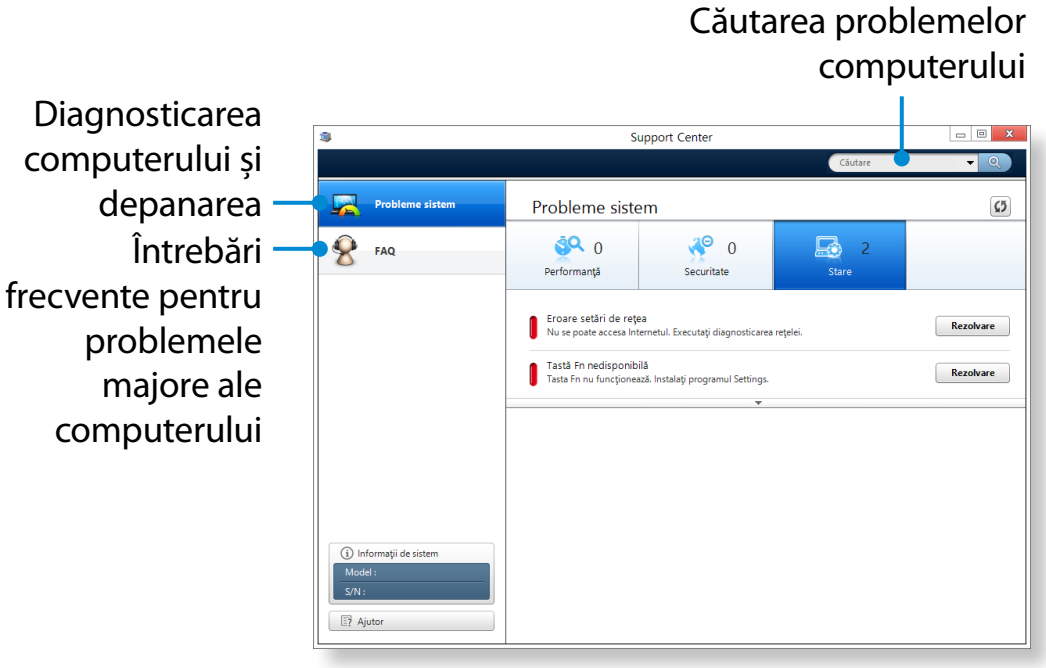
Este posibil ca Support Center să nu fie furnizat sau să fie furnizată o versiune diferită, în funcție de model.

1 Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă și selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.

Apoi, faceți clic pe **Support Center**.

2 Support Center este activat şi începe diagnosticarea computerului.

După terminarea procesului de diagnosticare, meniul System Status (Stare sistem) afişează o listă cu problemele curente care vor fi rezolvate conform indicațiilor.



3 Puteți rezolva o problemă făcând clic pe butonul Troubleshoot (Depanare) pentru problema respectivă.

Utilizarea slotului de securitate cu design subțire

Slotul de securitate cu design subțire montat pe acest produs a fost proiectat special pentru acest produs; prin urmare, alte porturi de blocare de securitate (slot Kesington) nu pot fi utilizate.

Puteți utiliza numai portul de blocare de securitate cu design subțire de la Samsung (achiziționat separat) pentru acest produs.

Legați cablul dispozitivului de blocare de un obiect fix şi instalați-l într-un slot de securitate al computerului.

Capitolul 4.
Setări şi upgrade

Configurarea BIOS 92

Setarea unei parole la pornire 94

Modificarea prioritatii intre componente la pornire 97

Upgrade-ul memoriei (opțional) 98

Bateria 101

Configurarea BIOS

Configurarea BIOS vă permite să configuraţi componentele hardware ale computerului în funcţie de necesităţile dumneavoastră.

BIOS-ul poate funcţiona cu touchpad-ul, mouse-ul, sau tastatura.

- Utilizaţi configurarea BIOS pentru a defini o parolă de pornire, a modifica prioritatea de pornire sau a adăuga un dispozitiv nou.
- Deoarece setările incorecte pot cauza defectarea sau căderea sistemului, aveţi grijă când realizaţi configurările în BIOS.
- Funcţiile configurării BIOS pot suferi modificări în vederea îmbunătăţirii funcţionării produsului.
- Meniurile şi parametrii pentru configurarea BIOS pot diferi, în funcţie de modelul de computer.

Accesarea BIOS

1 Porniţi computerul.

Apăsaţi imediat tasta **F2** de mai multe ori.

2 După un timp, apare ecranul de configurare BIOS.

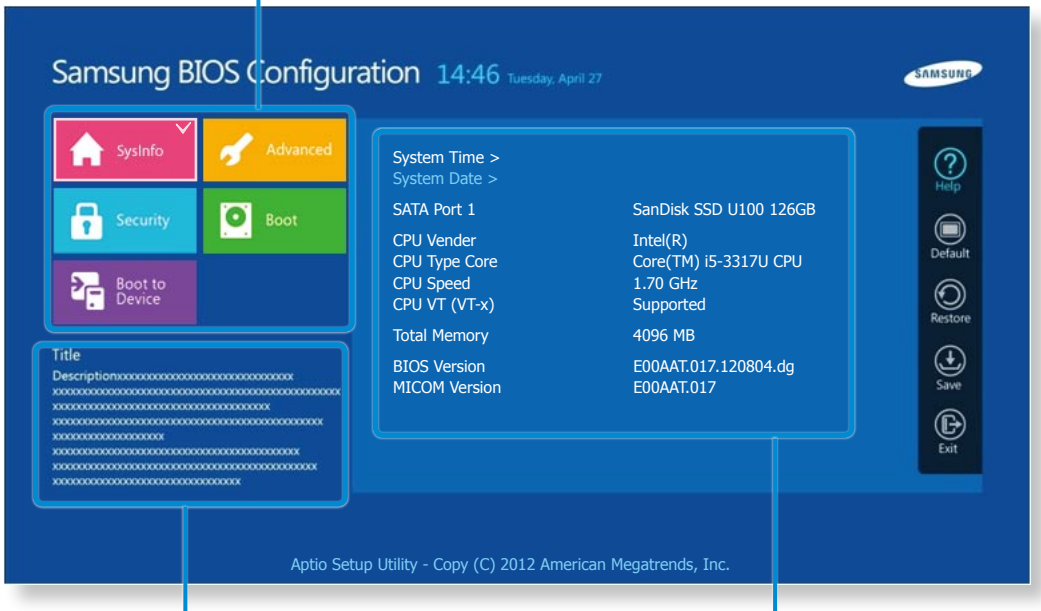
Parametrii din configurarea BIOS pot fi diferiţi în funcţie de produs.

Configurarea BIOS

Ecranul de configurare BIOS

Meniurile şi parametrii pentru configurarea BIOS pot diferi, în funcţie de modelul de computer.

Meniul de configurare



Asistenţă

Asistenţa pentru parametrul selectat este afişată automat.

Parametri de configurare

Meniul de configurare	Descriere
SysInfo	Aceasta este o descriere a specificaţiilor de bază ale computerului.
Advanced	Utilizând acest meniu, puteţi configura principalele chipseturi şi funcţii suplimentare.
Security	Se utilizează pentru configurarea funcţiilor de securitate, inclusiv a parolelor.
Boot	Acest meniu vă permite să configuraţi setări legate de periferice şi de pornire, precum prioritatea de pornire.
Boot to Device	Permite pornirea de la un dispozitiv periferic.

Setarea unei parole la pornire

Dacă setaţi o parolă, trebuie să o introduceţi când porniţi computerul sau accesaţi Configurarea BIOS.

Configurarea unei parole vă permite restricţionarea accesului la sistem la utilizatorii autorizaţi, precum şi protejarea datelor şi fişierelor salvate pe computer.

- Setarea pentru parolă furnizează următoarele 3 meniuri secundare. (Parolă de administrator, Parolă de utilizator şi Parolă HDD)
- Nu pierdeţi şi nu uitaţi parola setată.
- Nu spuneţi altor persoane parola dvs.
- Dacă uitaţi parola de administrator sau parola HDD, trebuie să solicitaţi ajutorul centrului de service. În această situaţie, vi se va solicita o taxă de service.
- Dacă uitaţi parola de utilizator, puteţi să dezactivaţi parola de administrator, iar parola de utilizator este dezactivată, de asemenea, automat.
- Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

Setarea unei parole de administrator

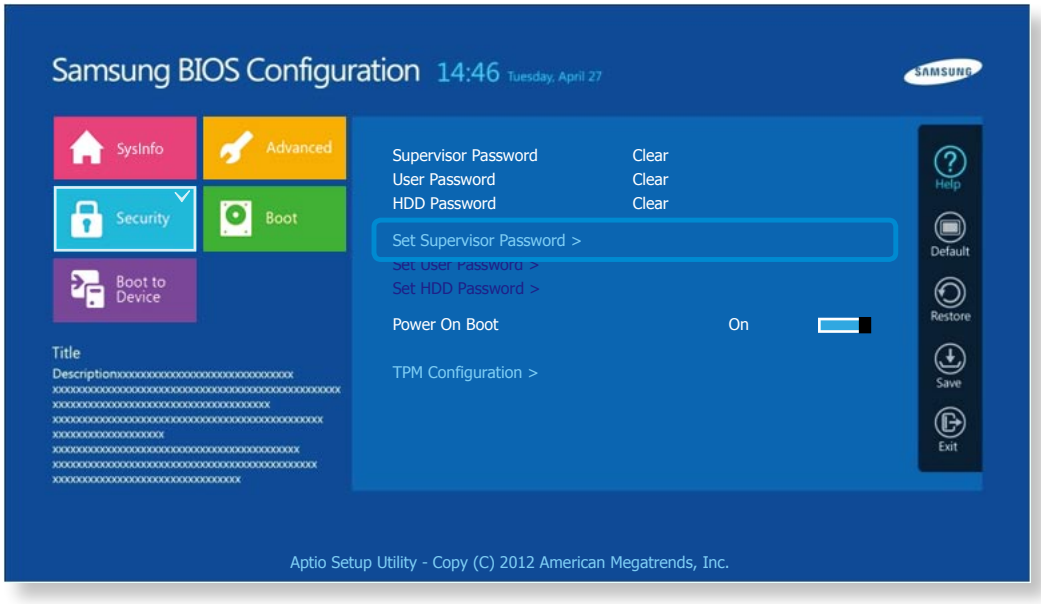
Dacă setaţi o parolă de administrator, trebuie să o introduceţi când porniţi computerul sau accesaţi Configurarea BIOS.

Setarea doar a unei parole de administrator şi a unei parole de utilizator nu oferă siguranţă maximă.

Puteţi să utilizaţi şi o parolă HDD pentru a creşte nivelul de securitate.

1 Selectaţi meniul **Security** în Configurarea BIOS.

2 Faceţi clic pe **Set Supervisor Password** sau apăsaţi <**Enter**>.



Setarea unei parole la pornire

3 Introduceți o parolă, apăsați <**Enter**>, reintroduceți parola pentru confirmare, apoi apăsați din nou <**Enter**>.

Parola poate avea maxim 8 caractere alfanumerice. Caracterele speciale nu sunt admise.

4 Parola de administrator a fost setată.

Pentru a deschide computerul sau a accesa Configurarea BIOS, este necesară parola de administrator.

Pentru anumite modele, dacă mesajul de introducere a parolei este afişat în fereastra **Setup Notice**, setările nu sunt implementate decât după apăsarea tastei <**Enter**>.

Setarea unei parole de utilizator

Utilizând parola de utilizator, puteți să porniți computerul, dar nu puteți să modificați setările importante din Configurarea BIOS, deoarece nu puteți accesa Configurarea BIOS.

Aceasta ajută la prevenirea accesului neautorizat la setările esențiale din meniul BIOS Setup.

Înainte de a putea configura o parolă de utilizator, trebuie configurată o **supervisor password**. La dezactivarea parolei de administrator se dezactivează şi parola de utilizator.

Faceți clic pe **Set User Password**, sau apăsați <**Enter**> şi efectuați toate procedurile descrise la pasul 3 din **Setarea unei parole de administrator**.

Setarea unei parole de pornire

Pentru a configura o parolă de pornire, trebuie setată întâi parola de administrator (**Set Supervisor Password**).

Setați parametrul **Password on boot** la **On**.

Dacă setați o parolă de pornire, la pornirea computerului va trebui să introduceți parola.

Asigurați-vă că rețineți parola pentru utilizări ulterioare.

Setarea unei parole la pornire

Setarea unei parole pentru unitatea hard disk (opțional)

Dacă setați o parolă pentru unitatea hard disk, aceasta nu va putea fi accesată de pe un alt computer.

Faceți clic pe **Set HDD Password**, sau apăsați <**Enter**> şi efectuați toate procedurile descrise la pasul 3 din **Setarea unei parole de administrator**.

- Unele modele nu sunt prevăzute cu funcția de setare a parolei pentru unitatea hard disk.
- **Schimbarea parolei pentru unitatea hard disk**

  Din motive de securitate, nu puteți schimba o parolă pentru unitatea hard disk decât după repornirea computerului, prin apăsarea butonului **de pornire** al acestuia.

  Dacă nu puteți schimba parola pentru unitatea hard disk sau dacă apare mesajul **HDD Password Frozen** atunci când accesați Configurarea BIOS şi selectați **Security > HDD Password**, apăsați butonul de pornire pentru a reporni computerul.

Dezactivarea parolei

1. Faceți clic pe o parolă pentru dezactivare şi apăsați <**Enter**>.

   De exemplu, pentru a dezactiva o parolă de administrator la parametrul **Set Supervisor Password**, apăsați <**Enter**>.

2. La parametrul **Enter Current Password**, introduceți parola curent configurată şi apăsați <**Enter**>.

3. Lăsați câmpul **Confirm New Password** necompletat şi apăsați <**Enter**>.

4. Lăsați câmpul **Confirm New Password** necompletat sau apăsați <**Enter**>.

   Parola este dezactivată.

Pentru anumite modele, parola este anulată numai dacă se apasă tasta <**Enter**> din fereastra **Setup Notice**.

Modificarea prioritatii intre componente la pornire

Computerul este configurat astfel încât să pornească în mod implicit, cu prioritate, de pe HDD.

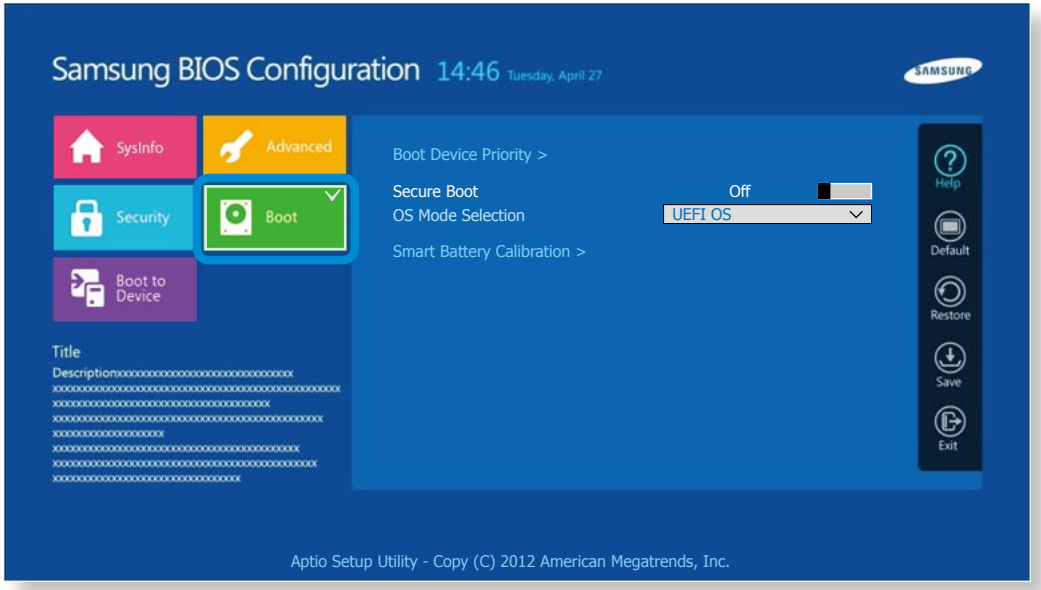
În această secţiune se va prezenta modul de schimbare a setării astfel încât calculatorul să pornească de la un dispozitiv USB.

Imaginea de pe ecran şi termenii se pot modifica, în funcţie de model şi de versiunea driverului de dispozitiv.

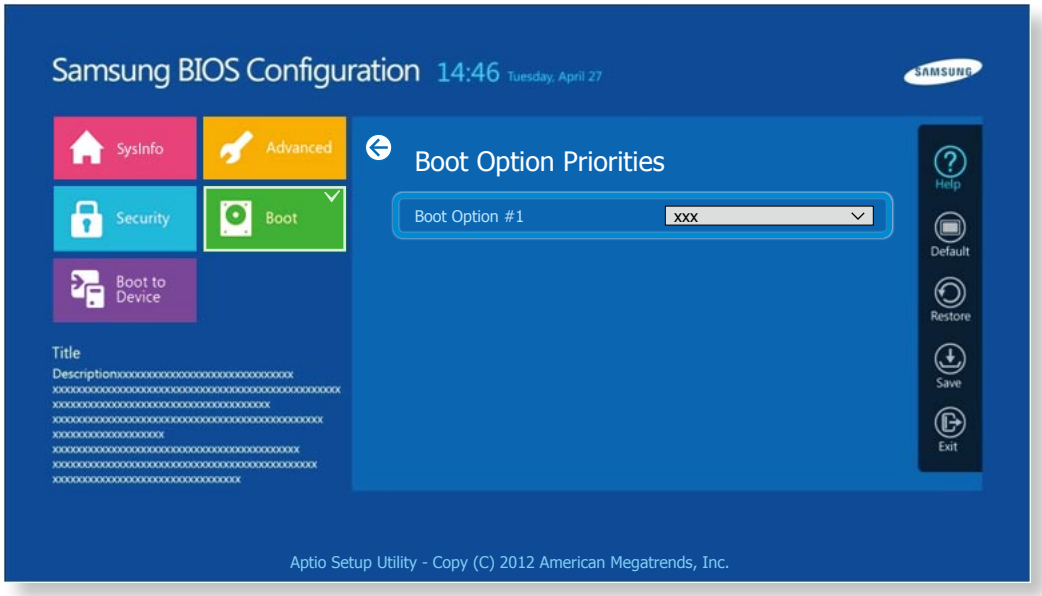
1 Conectaţi dispozitivul USB.

2 Porniţi computerul.
Apăsaţi imediat tasta **F2** de mai multe ori.

3 Accesaţi BIOS Setup (Configurarea BIOS). Selectaţi meniul **Boot** din Configurarea BIOS.



4 Setaţi elementul **Boot Device Priority (Prioritate de pornire dispozitiv) > Boot Option #1 (Opţiune de pornire nr. 1)** de pe ecranul din dreapta la dispozitiv USB.



5 Selectaţi **Save** (Salvare), apoi **Yes** (Da).

6 Computerul va fi repornit.

Acum, prioritatea de pornire s-a modificat, astfel că sistemul va porni prioritar de la dispozitivul USB.

Dacă trebuie să porniţi sistemul utilizând un dispozitiv USB, accesaţi Configurarea BIOS, selectaţi meniul **Advanced** şi setaţi elementul**Fast BIOS Mode** la **Off**.

Upgrade-ul memoriei (opţional)

Aceste descrieri sunt pentru modelele cu un capac al compartimentului de memorie. Pentru procedurile de înlocuire sau de upgrade al memoriei pentru modelele fără un capac al compartimentului de memorie, vă rugăm să solicitaţi asistenţa unui centru de service.

Unul sau două sloturi de memorie sunt disponibile în funcţie de model.

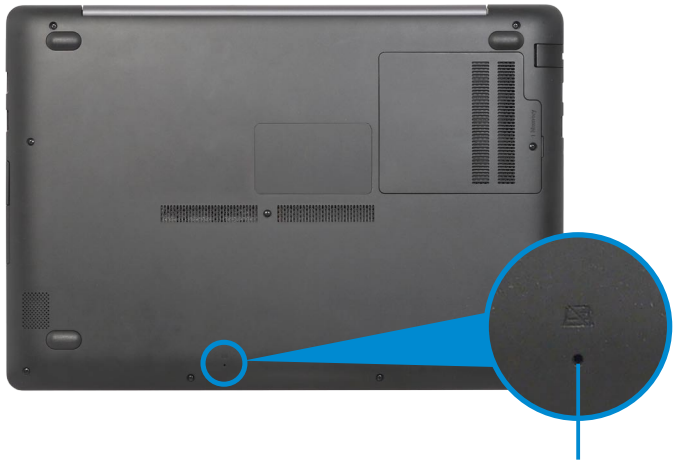
Înlocuiţi sau instalaţi un nou modul de memorie numai după oprirea completă a computerului şi separarea adaptorului c.a. de la computer.

- Se recomandă să adăugaţi memorie cu aceleaşi specificaţii (acelaşi producător şi aceeaşi capacitate) ca şi memoria instalată.
- Imaginile utilizate pentru ilustrare prezintă un model reprezentativ, aşadar imaginile pot să fie diferite de produsul real.

Înlocuirea modulelor de memorie

1. Deconectaţi adaptorul de alimentare c.a. după ce aţi închis computerul.
2. Introduceţi un obiect, precum o agrafă de hârtie, în **orificiul de urgenţă** din partea de jos a computerului pentru a întrerupe alimentarea de la baterie. Dacă butonul de pornire nu mai funcţionează, aceasta înseamnă că aţi întrerupt cu succes alimentarea.

În cazul în care continuaţi să apăsaţi orificiul de urgenţă, placa de bază şi modulul de memorie pot fi deteriorate.

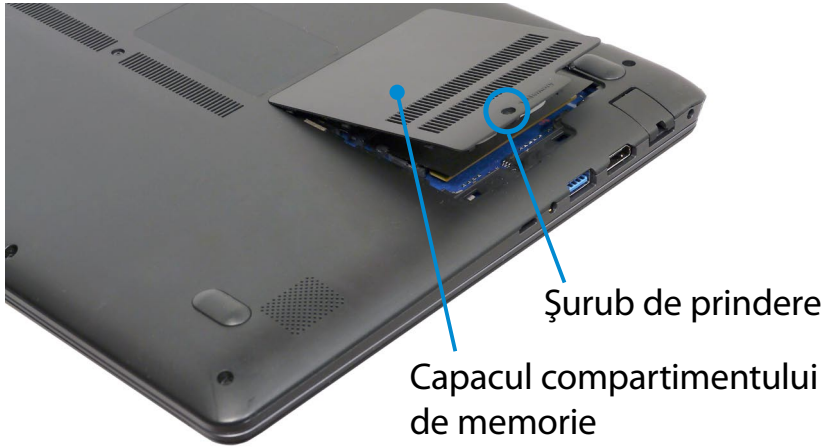


Orificiu de urgenţă

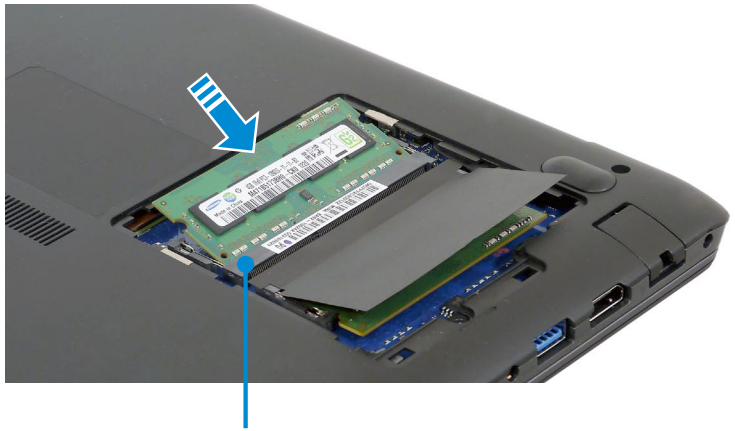
Locaţia orificiului de urgenţă pentru baterie poate diferi în funcţie de model.

Upgrade-ul memoriei (opţional)

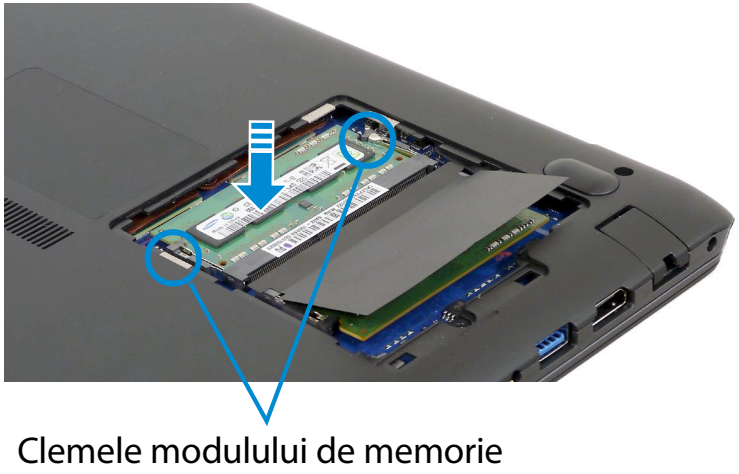
3 Scoateţi şurubul de pe capacul compartimentului pentru memorie aflat în partea inferioară a computerului cu ajutorul unei şurubelniţe.



4 Inseraţi un nou modul de memorie în slotul pentru memorie, la un unghi de aproximativ 30 de grade, aliniindu-l cu unghiul slotului pentru memorie.



5 Împingeţi modulul de memorie în jos până când este fixat complet. Dacă memoria nu se fixează uşor, împingeţi modulul de memorie în jos în timp ce trageţi elementele de blocare ale modulului de memorie în afară.



6 Închideţi capacul compartimentului pentru memorie şi strângeţi şurubul.

7 Conectaţi adaptorul c.a. şi apăsaţi butonul de pornire pentru a porni computerul.

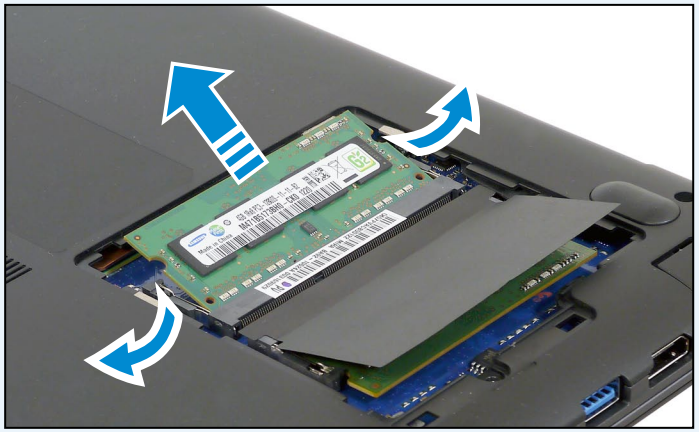
Dacă nu conectaţi adaptorul c.a., computerul nu va porni nici dacă apăsaţi butonul de pornire.

Upgrade-ul memoriei (opţional)

Scoaterea unui modul de memorie

Trageţi în afară elementele de blocare ale modulului de memorie. Modulul de memorie va fi scos în afară.

Scoateţi modulul de memorie la un unghi de 30 de grade.



Imaginea afişată este creată pentru modelul care acceptă două sloturi de memorie.

Pentru anumite modele, pe modulul de memorie este ataşată o peliculă specială pentru a îmbunătăţi performanţa LAN fără fir. Când înlocuiţi modulul de memorie, asiguraţi-vă că nu îndepărtaţi pelicula.

Bateria

Ţineţi cont de următoarele instrucţiuni când utilizaţi computerul alimentat de baterie, fără a-l conecta la o sursă de curent c.a.

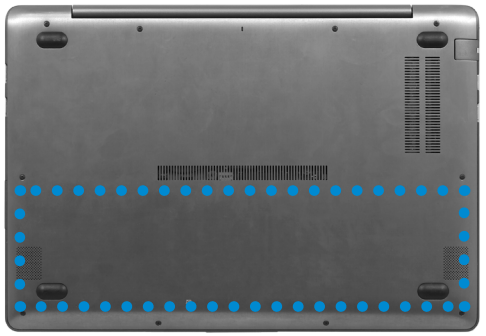
Acest computer este echipat cu o baterie internă.

Măsuri de precauţie

- **Utilizatorii nu pot scoate sau înlocui bateria internă.**
- **Pentru a scoate sau înlocui bateria, apelaţi la un centru de service autorizat pentru a proteja produsul şi utilizatorii. Veţi fi taxat pentru acest serviciu.**
- Utilizaţi numai încărcătoarele specificate în manualul de utilizare.
- Nu încălziţi niciodată acumulatorul, nu îl puneţi lângă sau în foc şi nu îl utilizaţi la temperaturi mai mari de 60°C, deoarece există pericolul de incendiu.
- Vă rugăm să consultaţi informaţiile despre mediul de funcţionare a sistemului din acest manual şi să utilizaţi şi depozitaţi bateria la temperatura camerei.

- Înaintea primei utilizări a computerului, asiguraţi-vă de conectarea adaptorului c.a. şi încărcaţi bateria complet.
- Imaginile utilizate pentru ilustrare prezintă un model reprezentativ, aşadar imaginile pot să fie diferite de produsul real.

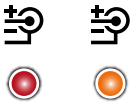
Locaţia bateriei interne



Încărcarea bateriei

1 Este inclusă o baterie internă. Conectaţi adaptorul c.a. la mufa de alimentare a computerului. Bateria va începe să se încarce.

2 Când bateria este încărcată complet, LED-ul de alimentare devine verde.

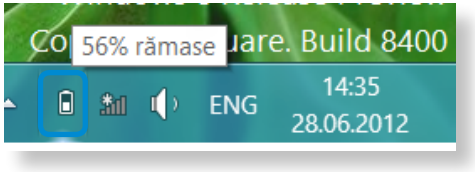
Stare	LED de alimentare	
Se încarcă		**Roşu** sau **Portocaliu**
Încărcare completă		**Verde**
Adaptorul c.a. nu este conectat		**Stins**

Măsurarea nivelului de încărcare al bateriei

Puteţi vedea starea de încărcare a bateriei efectuând următoarele proceduri.

Confirmarea nivelului de încărcare a bateriei în bara de activităţi

Deconectaţi adaptorul c.a. şi puneţi cursorul mouse-ului pe pictograma bateriei, aflată în zona de notificare a barei de activităţi, pentru a confirma nivelul de încărcare rămas al bateriei.



Informaţii privind durata de viaţă a bateriei

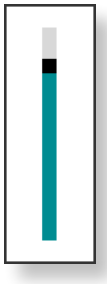
O baterie este un bun de consum, capacitatea/durata de viaţă a acesteia reducându-se după ce este utilizată o perioadă lungă de timp. Dacă durata de viaţă a bateriei se reduce la mai puţin de jumătate din durata sa iniţială, vă recomandăm să achiziţionaţi o baterie nouă.

Când bateria nu este utilizată un timp îndelungat, depozitaţi bateria după ce o încărcaţi la 30-40% din capacitate. Astfel, prelungiţi durata de viaţă a bateriei.

Prelungirea duratei de utilizare a bateriei

Diminuarea luminozităţii afişajului LCD

1. Faceţi clic pe **meniul Butoane** > **Setări** > **Luminozitate** .
2. Reglaţi luminozitatea cu bara de control al luminozităţii. Durata de viaţă a bateriei va fi extinsă.



Bateria

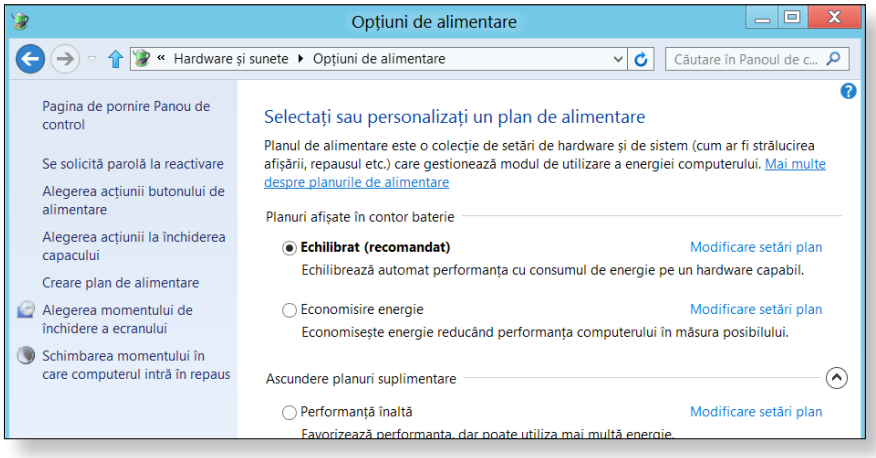
Utilizarea programului de gestionare a alimentării

Acest program vă ajută să utilizaţi bateria mai eficient şi acceptă modul de alimentare optimizat pentru mediul de operare.

1 Faceţi clic pe **meniul Butoane** de pe desktop **> Setări** **> Panou de control > Hardware şi sunete > Opţiuni de alimentare**.

Ca alternativă, faceţi clic dreapta pe pictograma dispozitivului de măsurare a energiei din zona de notificare a barei de activităţi şi selectaţi **Opţiuni de alimentare**.

2 Dacă apare ecranul de mai jos, selectaţi unul dintre moduri.



Utilizarea funcţiei de calibrare a bateriei

Când bateria este încărcată/descărcată în mod repetat numai pentru scurt timp, durata de utilizare a bateriei poate fi redusă cu diferenţa între încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat.

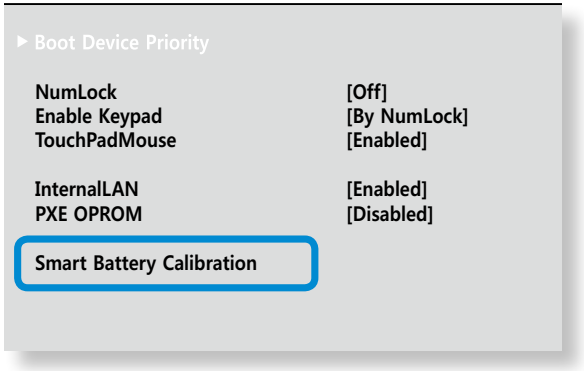
În acest caz, încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat vor fi aceleaşi, prin descărcarea completă a bateriei cu ajutorul funcţiei de calibrare şi reîncărcarea acesteia.

Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

1 Deconectaţi adaptorul de alimentare c.a. după ce aţi închis computerul.

2 Reporniţi computerul, apoi apăsaţi tasta **F2** pentru a accesa ecranul de configurare.

3 Mergeţi la parametrul **Boot > Smart Battery Calibration** cu ajutorul tastelor cu săgeţi şi apăsaţi <**Enter**>.



4 Evidenţiaţi **Yes** în fereastra **Battery Calibration Confirmation** şi apăsaţi <**Enter**>.

Funcţia de calibrare a bateriei este activată, iar bateria este descărcată forţat. Pentru a întrerupe operaţia, apăsaţi butonul <**Esc**>.

Această operaţie durează 3~5 ore, în funcţie de capacitatea bateriei şi de nivelul de încărcare rămas al bateriei.

Capitolul 5. Depanarea

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional) 106

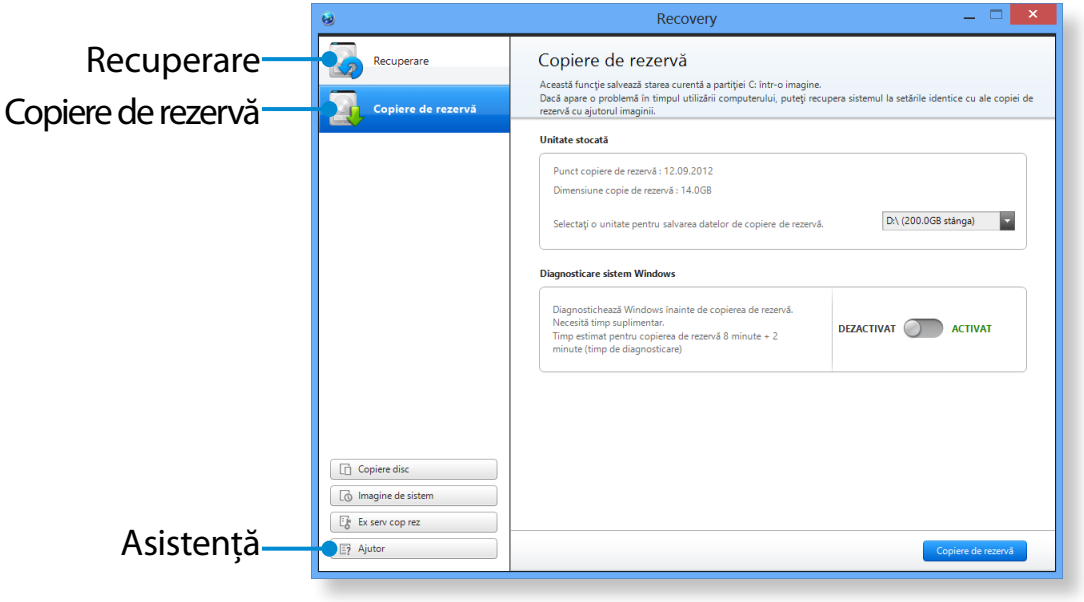
Reinstalarea Windows (opțional) 113

Întrebări şi răspunsuri 116

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Dacă apare o problemă cu computerul, **Recovery** (programul de recuperare) permite restaurarea ușoară a acestuia la setările implicite (din fabrică). În mod alternativ, puteți să efectuați o copie de rezervă a computerului, astfel încât să îl puteți restaura la starea preferată în orice moment.

Prezentarea programului Recovery



Funcție	Descriere
Recover (Recuperare)	Restaurează întreaga unitate Windows.
Back Up (Copiere de rezervă)	Puteți să efectuați o copie de rezervă a întregii unități Windows.

- Este posibil ca Recovery să nu fie furnizat sau să fie furnizată o versiune diferită, în funcție de model.
- Pentru modelele cu hard disk sau SSD având o capacitate mai mică de 64 GB, programul Recovery nu este furnizat.
- Instrucțiunile sunt furnizate pe baza Recovery versiunea 1.0. Unele funcții pot diferi într-o anumită măsură sau pot fi excluse, în funcție de versiune. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Ajutor a programului.
- ODD-urile (unitate CD/DVD etc.) nu sunt acceptate de programul Recovery.

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Recuperarea

Puteți să recuperați computerul la starea implicită (din fabrică) atunci când acesta nu pornește.

1 - **Dacă Windows nu pornește**

Porniți computerul și apăsați tasta **F4**.
Executați modul de recuperare.

- **Dacă se execută Windows**

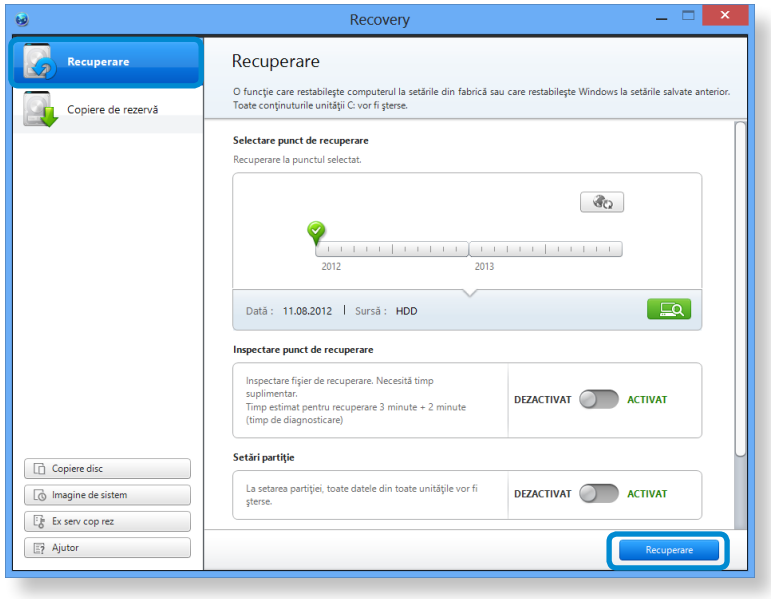
Din **Ecranul de Start**, faceți clic pe orice zonă şi selectați **Toate aplicațiile** în colțul din dreapta jos.
Apoi, faceți clic pe **Recovery**.

2 Dacă programul se execută pentru prima dată, trebuie să acceptați **Acordul cu utilizatorul**.

3 Dacă apare ecranul meniului inițial, faceți clic pe **Recover (Recuperare)**.

Selectați un punct de recuperare și faceți clic pe **Recover (Recuperare)**.

Dacă setați User Data Maintenance (Întreținere date utilizator) la ON (Pornit), computerul este restaurat, iar datele utilizatorului curent sunt păstrate.



4 Recuperarea este efectuată pe baza instrucțiunilor de pe ecran.

Dacă recuperarea este finalizată, puteți să utilizați computerul în mod normal.

Recuperarea după o copiere de rezervă

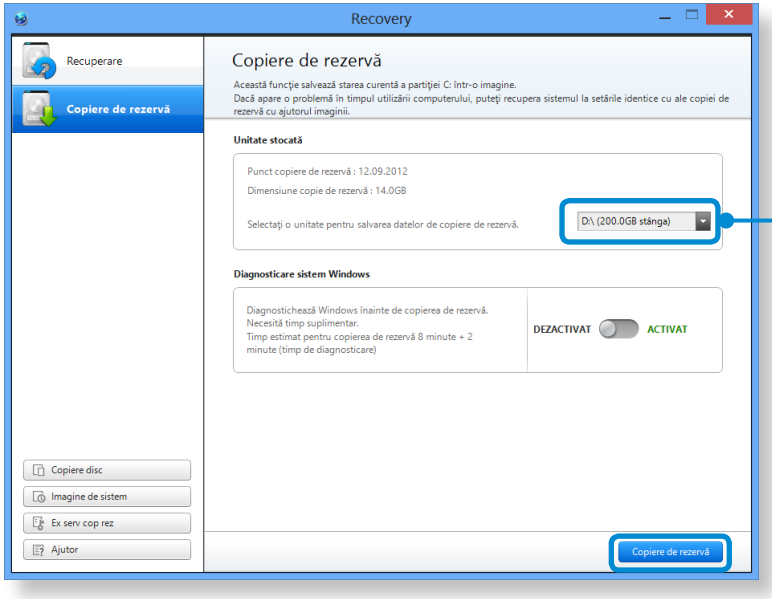
Puteți să recuperați computerul după ce ați efectuat o copie de rezervă a computerului pe o unitate separată sau pe un dispozitiv de stocare extern.

Crearea de copii de rezervă

1 Pentru a crea copii de rezervă ale computerului pe un dispozitiv de stocare extern, conectați dispozitivul de stocare extern și selectați unitatea relevantă.

2 Faceți clic pe **Backup** în ecranul principal Recovery. Selectați unitatea pentru salvare și faceți clic pe **Backup.**

Nu puteți selecta o unitate DVD.



Selectați unitatea pe care salvați.

3 Procesul de copiere de rezervă este efectuat pe baza instrucțiunilor.

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Recuperarea

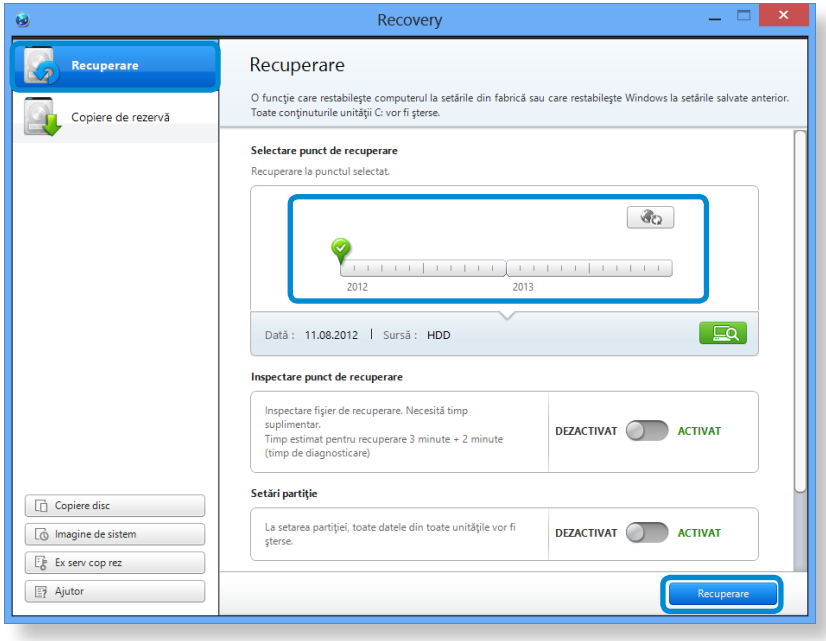
Puteți să recuperați computerul utilizând copia de rezervă din procesul de mai sus.

1 Dacă imaginea copie de rezervă este salvată pe un dispozitiv de stocare extern, conectați dispozitivul.

2 Porniți **Recovery** și faceți clic pe **Recovery (Recuperare)**.

3 Selectați o **Recover Option (Opțiune de recuperare)** și faceți clic pe **Recover (Recuperare)**.

Selectați un punct de recuperat.



4 Recuperarea este efectuată pe baza instrucțiunilor de pe ecran. Puteți să utilizați computerul după ce recuperarea este finalizată.

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Pentru a copia discul extern de stocare

Când înlocuiți un dispozitiv de stocare precum HDD, SSD etc. (numit în continuare hard disk) încorporat în computer, puteți să mutați uşor şi sigur datele existente pe noul dispozitiv de stocare.

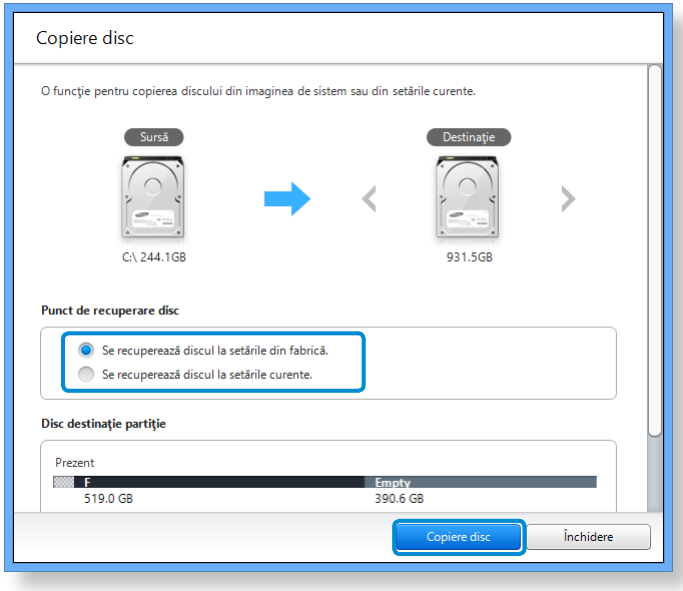
Dispozitivul de stocare nou trebuie să aibă o capacitate suficientă pentru a salva datele existente.

Trebuie să achiziționați separat un conector USB extern pentru a conecta hard diskul și computerul.

1 Trebuie să achiziționați separat un conector USB extern pentru a conecta hard diskul şi computerul.

2 Porniți **Recovery** și faceți clic pe **Disk copy (Copiere disc)**.

3 Selectați o opțiune în **Disk recovery Point (Punct de recuperare disc)** și faceți clic pe **Disk copy (Copiere disc)**.



4 Datele de pe hard diskul curent sunt salvate pe hard diskul nou.

5 Dacă datele sunt complet salvate, deschideți capacul hard diskului din partea de jos a computerului şi înlocuiți hard diskul existent cu unul nou.

Dacă nu puteți să deschideți capacul din partea de jos a computerului, contactați Centrul de service Samsung pentru a solicita asistență.

În acest caz, puteți fi taxat pentru serviciul relevant.

6 Computerul dvs. este echipat acum cu un hard disk nou.

Puteți să utilizați computerul cu o capacitate mai mare a hard diskului în aceeași configurație ca și cea veche.

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Funcția de export a imaginii discului

Dacă recuperați frecvent computerul la setările implicite (din fabrică), puteți să recuperați în mod comod computerul după exportul imaginii stării implicite (din fabrică) a discului pe un dispozitiv de stocare extern.

1 Conectați dispozitivul de stocare extern şi selectați o unitate pentru salvare.

2 Faceți clic pe **Run (Executare)**.

3 Efectuați procesul prin urmarea instrucțiunilor pentru a salva complet imaginea stării implicite (din fabrică) a discului pe dispozitivul de stocare extern.

În acest moment, deconectați dispozitivul de stocare extern pe care ați salvat şi depozitați-l separat.

4 În cazul în care computerul trebuie restaurat la setările implicite (din fabrică), conectați dispozitivul de stocare extern cu imaginea salvată.

5 Porniți **Recovery** şi faceți clic pe **Recover (Recuperare)**. Selectați **Factory Default Point (Punct implicit din fabrică)** şi faceți clic pe **Recover (Recuperare)**. Începe procesul de **recuperare**.

După finalizarea procesului de recuperare, puteți să utilizați computerul cu setările implicite (din fabrică).

Recuperarea/crearea unei copii de rezervă a computerului (opțional)

Funcția de recuperare a computerului din Windows 8

Dacă apare o problemă legată de computer, programul de recuperare vă permite restaurarea uşoară a acestuia la setările implicite.

Pentru modelele la care unitatea SSD este mai mică de 64GB, utilizați funcția Windows System Restore (Restaurare sistem Windows) în locul programului Recovery.

1 Faceți clic pe **meniul Butoane > Setări > Modificare setări pentru PC > General**.

2 Faceți clic pe butonul **Start** pentru **Reîmprospătați....** sau **Elimină.....**

Reîmprospătați....	Dacă PC-ul nu funcționează corespunzător, puteți să-l restaurați păstrând în acelaşi timp fişierele media, cum ar fi fotografiile, fişierele video şi muzica etc., dar şi documentele personale.
Elimină....	Puteți elimina toate elementele de pe PC-ul dvs. şi reinstala din nou sistemul Windows.

Trebuie să realizați o copie de rezervă a fişierelor din următoarele foldere înainte de a utiliza funcția Recuperare PC, întrucât aceste fişiere nu sunt păstrate.

\Windows, \Program files (Fişiere program), \Program files(x86) (Fişiere program(x86)), \ProgramData (Date program), OEM Folder (Folder OEM) (ex) c:\samsung), \User (Utilizator)\<user name>\AppData (Date aplicații)

3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a continua procesul de recuperare.

Dacă recuperarea s-a finalizat, puteți utiliza computerul în mod normal.

Puteți restaura programele software Samsung prin **Toate aplicațiile** > **SW Update**.

Reinstalarea Windows (opțional)

Puteți reinstala Windows utilizând **SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORTUL DE RECUPERARE A SISTEMULUI)** pentru Windows, atunci când Windows nu mai funcționează corespunzător. (Pentru modelele furnizate cu un SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORT DE RECUPERARE A SISTEMULUI).)

În cazul modelelor furnizate cu Samsung Recovery Solution, puteți reinstala Windows folosind Samsung Recovery Solution.

Aceste descrieri sunt valabile pentru Windows 7/8 și Windows Vista și pentru modelele acceptate.

- În funcție de modelul computerului, este posibil să nu fie furnizat un **SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORT DE RECUPERARE A SISTEMULUI)**.
- Dacă nu puteți porni Windows sau dacă doriți să ștergeți toate datele existente și să reinstalați Windows, instalați Windows conform descrierilor din **[Reinstalarea când Windows nu pornește]**.
- Unele imagini pot să fie diferite de produsul real.
- Aceste descrieri pot fi diferite, în funcție de sistemul de operare.

- Reinstalarea Windows poate șterge date (fișiere și programe) salvate pe unitatea hard disk.
- Asigurați-vă că ați efectuat copii de rezervă ale tuturor datelor importante. Samsung Electronics nu răspunde pentru nicio pierdere de date.

Reinstalarea în Windows

1. Introduceți **SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORTUL DE RECUPERARE A SISTEMULUI)** în unitatea DVD.
2. Dacă apare fereastra Select Windows Installation (Selectare instalare Windows), faceți clic pe **Install Now (Instalare imediată)**. Când apare fereastra Select Update (Selectare actualizare), faceți clic pe elementul relevant.

- Dacă în fereastra Select Update (Selectare actualizare) alegeți **Go online to get the latest updates for installation (Trecere online pentru a obține ultimele actualizări pentru instalare)**, sunt instalate cele mai recente actualizări, după care se trece la pasul 4. În acest moment, computerul trebuie să fie conectat la Internet.
- La Windows 7/8, este posibil să apară ecranul în care sunteți întrebat despre sistemul de operare care urmează să fie instalat, în funcție de versiune. Dacă faceți clic pe butonul Next (Următorul), apare ecranul cu pasul 3.

3. Dacă apare ecranul cu acordul cu utilizatorul, selectați **I accept the license terms (Accept termenii licenței)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.

La Windows 7/8, este posibil ca acest ecran să nu apară, în funcție de versiune.

Reinstalarea Windows (opțional)

4 Apare următoarea fereastră; selectați o opțiune de instalare.

Dacă faceți clic pe **Custom (Particularizat)**, se derulează procedurile începând cu pasul 5.

Dacă faceți clic pe **Upgrade**, se derulează procedurile începând cu pasul 6.

- La Windows 7/8, este posibil ca acest ecran să nu apară, în funcție de versiune.
- **Custom (Particularizat)**
  Selectați această opțiune pentru a executa **Reinstall Windows (Reinstalare Windows)**. După instalarea particularizată, trebuie să reinstalați toate driverele de dispozitive și programele necesare. În plus, după instalare, pe unitățile hard diskului pot să rămână foldere și fișiere inutile (de exemplu, C:\Windows.old etc.).
- **Upgrade**
  Selectați această opțiune pentru a executa **Upgrade Windows**, menținând fișierele, configurațiile și programele curente. Cu toate că nu aveți așadar nevoie să reinstalați driverele de dispozitive și programele, unele programe pot să nu funcționeze corespunzător după upgrade.

5 Când apare o fereastră în care vi se solicită să indicați locul în care urmează să fie instalat sistemul de operare, selectați o partiție a unității hard disk și faceți clic pe butonul **Next (Următorul)**.

Unitatea D include o zonă pentru salvarea imaginii copie de rezervă utilizate de Samsung Recovery Solution. Se recomandă să instalați Windows pe unitatea C.

Când în partiția selectată există fișiere anterioare de instalare Windows, apare un mesaj care vă informează că fișierele și folderele vor fi mutate în folderul Windows.old. Faceți clic pe butonul **OK**.

6 Instalarea Windows continuă.

Computerul va fi repornit de 3 ori în timpul instalării.

Dacă după o repornire apare mesajul **Press any key to boot from CD or DVD... (Apăsați orice tastă pentru a porni de pe CD sau DVD...)**, nu apăsați niciun buton.

7 Înregistrați un utilizator conform instrucțiunilor de pe ecranul Windows.

8 După finalizarea înregistrării, apare desktopul Windows.

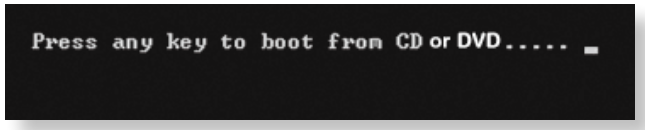
Pentru o funcționare fără probleme a computerului, se recomandă instalarea software-ului necesar.

Reinstalarea Windows (opțional)

Reinstalarea când Windows nu pornește

Când Windows nu pornește, porniți computerul de pe SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORTUL DE RECUPERARE A SISTEMULUI), de pe care puteți să reinstalați Windows.

1. Introduceți **SYSTEM RECOVERY MEDIA (SUPORTUL DE RECUPERARE A SISTEMULUI)** în unitatea DVD și reporniți computerul.
2. Dacă în timpul pornirii apare mesajul **Press any key to boot from CD or DVD... (Apăsați orice tastă pentru a porni de pe CD sau DVD...)**, apăsați orice tastă de pe tastatură.



3. După un timp, apare fereastra Options (Opțiuni) cu opțiuni precum limba, ora, tastatura etc. Confirmați setările și faceți clic pe butonul **Next (Următorul)**.
4. Dacă apare fereastra **Select Windows Installation (Selectare instalare Windows)**, faceți clic pe **Install Now (Instalare imediată)**.

> La Windows 7/8, este posibil să apară ecranul în care sunteți întrebat despre sistemul de operare care urmează să fie instalat, în funcție de versiune. Dacă faceți clic pe butonul **Next (Următorul)**, apare ecranul cu pasul 5.

5. Dacă apare ecranul cu acordul cu utilizatorul, selectați **I accept the license terms (Accept termenii licenței)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.

> La Windows 7/8, este posibil ca acest ecran să nu apară, în funcție de versiune.

6. Când apare ecranul în care vi se cere să indicați tipul de instalare, faceți clic pe **Custom (Particularizat)**.

> La Windows 7/8, este posibil ca acest ecran să nu apară, în funcție de versiune.

7. Când apare o fereastră în care vi se solicită să indicați locul în care urmează să fie instalat sistemul de operare, selectați o partiție a unității hard disk și faceți clic pe butonul **Next (Următorul)**.

> Unitatea D include o zonă pentru salvarea imaginii copie de rezervă utilizate de Samsung Recovery Solution. Se recomandă să instalați Windows pe unitatea C.

> - Dacă faceți clic pe **Drive Options (Advanced) (Opțiuni unitate (complex))**, puteți șterge, formata, crea sau extinde o partiție. Faceți clic pe o funcție și continuați conform instrucțiunilor de pe ecran.
> - Când în partiția selectată există fișiere anterioare de instalare Windows, apare un mesaj care vă informează că fișierele și folderele vor fi mutate în folderul Windows.old. Faceți clic pe butonul **OK**.

8. Pașii care urmează sunt aceiași cu cei care încep cu pasul 7 de la Reinstalarea în Windows.

Întrebări și răspunsuri

Puteți căuta probleme potențiale care pot să apară la sistem și puteți vizualiza soluțiile corespunzătoare. De asemenea, puteți căuta orice referințe necesare în timpul utilizării computerului.

Referitor la recuperare

Î1 Ce este o Zonă de recuperare?

R Computerele Samsung au o partiție suplimentară pentru recuperarea computerelor sau salvarea fișierelor copie de rezervă. (Doar pentru modele cu Recovery.)

Această partiție este numită Zonă de recuperare și include o imagine de recuperare care constă din sistemul de operare și programele aplicațiilor.

Î2 Capacitatea unității hard disk (HDD) reprezentată în Windows diferă de specificațiile produsului.

R Capacitatea dispozitivului de stocare (HDD) al producătorului este calculată considerând că 1 KB=1.000 Bytes. Cu toate acestea, sistemul de operare (Windows) calculează capacitatea dispozitivului de stocare considerând că 1 KB=1.024 Bytes și, prin urmare, reprezentarea capacității HDD-ului în Windows arată o valoare mai mică decât capacitatea reală.

Capacitatea reprezentată în Windows poate fi mai mică decât capacitatea reală, deoarece anumite programe ocupă o anumită porțiune de HDD în afara Windows.

Pentru modelele cu Recovery, capacitatea HDD-ului reprezentată în Windows poate fi mai mică decât capacitatea reală, deoarece Recovery utilizează o porțiune ascunsă de circa 5~20 GB din HDD pentru a salva imaginea de recuperare, iar această porțiune ascunsă nu este inclusă în dimensiunea totală disponibilă pentru Windows.

Spațiul utilizat de Recovery variază în funcție de model, din cauza dimensiunilor diferite ale programelor aplicate.

Î3 Ce este o imagine de recuperare?

R Aceasta se referă la starea computerului (inclusiv sistemul de operare, drivere specifice, software etc.) care sunt convertite într-o imagine de date. Este necesară pentru recuperarea computerului și este încorporată pe hard diskul computerului. Totuși, aceasta nu este furnizată pentru dispozitivele de stocare cu o capacitate mai mică de 64 GB, din cauza capacității reduse.

Î4 Cum pot să restaurez un computer care nu are programul Recovery?

R Puteți să restaurați computerul utilizând funcția de recuperare a sistemului furnizată de Windows.

Consultați elementul Restaurarea funcționalității din secțiunea Ajutor pentru mai multe detalii.

Referitor la Windows 8

Î1 Nu pot găsi butonul Start pe desktop.

R Nu există un buton Start în **Windows 8**.

Puteți să utilizați Panoul de control, meniurile PC-ului etc. prin activarea **meniului Butoane**.

Î2 Nu pot găsi butonul de Închidere a computerului.

R **Faceți clic pe meniul Butoane > Setări > Alimentare** pentru a afișa meniul **Opțiuni de alimentare**.

Faceți clic pe **Închidere**.

Î3 Aplicația a dispărut din ecranul de Start.

R Faceți clic pe **meniul Butoane > Căutare** pentru a afișa toate aplicațiile instalate. Faceți clic dreapta pe aplicația corespunzătoare pentru selectare într-o dală din ecranul de Start.

Î4 Deoarece sunt familiarizat cu Windows 7, aş dori ca ecranul Desktop să apară la fel ca în Windows 7.

R În prezent, nu există niciun mod de a seta ca desktopul să apară în mod implicit.

Apăsați simultan tasta **Windows + tasta D** pentru a afișa desktopul la apariția ecranului de Start. În prezent, aceasta este singura soluție.

Î5 Cum pot să instalez un driver de imprimantă?

R Executați fișierul de instalare a driverului și urmați instrucțiunile corespunzătoare. Puteți să îl instalați la fel ca în sistemul de operare anterior.

Consultați manualul imprimantei pentru instrucțiuni detaliate pentru fiecare model.

Î6 Cum pot să dezinstalez driverul?

R Pe desktop, faceți clic pe **meniul Butoane > Setări > Panou de control > Dezinstalați un program**.

Faceți clic pe program. Apoi, faceți clic pe **Dezinstalare**.

Î7 Cum pot să schimb setările ecranului, setările de mediu, dimensiunea caracterelor, culoarea etc.?

R Faceți clic pe meniul **Butoane > Setări > Modificare setări pentru PC > Personalizare**. Puteți să stabiliți setările sistemului de operare, precum designul ecranului etc.

Pentru a configura computerul în mod detaliat, faceți clic pe **meniul Butoane** din Desktop **> Setări > Panou de control**.

Puteți să configurați computerul în același mod ca și sistemele Windows anterioare.

Î8 Active X nu se execută în Internet Explorer pe ecranul de Start.

A Deoarece Internet Explorer de pe ecranul de Start respectă standardele Web HTML5, acesta nu acceptă Active X. Totuşi, Internet Explorer de pe desktop acceptă Active X.

► Modul de activare a Active X:

Dacă faceți clic dreapta pe Internet Explorer, apare următoarea fereastră. Apăsați butonul şi faceți clic pe **Vizualizare pe desktop**.
Active X este acum activat.

Î9 Doresc să elimin un sistem de operare Windows 8 preinstalat şi să instalez un alt sistem de operare.

R Dacă doriți să instalați un alt sistem de operare pe PC, trebuie mai întâi să schimbați setările BIOS.

Pentru mai multe informații,
vizitați http://www.samsung.com şi accesați **Customer Support (Asistență pentru clienți) > Troubleshooting (Depanare)**. Căutați Windows 8 şi parcurgeți lista de rezultate de căutare pentru problema relevantă.

Referitor la afișaj

Î1 Desktopul afișat pe televizor după conectarea prin portul HDMI nu se potrivește pe ecran.

R Mergeți la Panoul de control placă video pentru a regla setările ecranului.

► **Pentru plăcile video Intel**

Faceți clic dreapta pe desktop și mergeți la **Graphics Properties (Proprietăți placă video) > Display (Afișare) > General**. Reglați setările **Horizontal Ratio (Raport orizontal)** și **Vertical Ratio (Raport vertical)** pentru a se adapta la ecranul dvs. și faceți clic pe **OK**.

► **Pentru plăcile video AMD**

1. Faceți clic dreapta pe desktop și selectați **Graphics Properties (Proprietăți placă video) > Desktop and Display (Desktop și afișare) > My Digital Flat Panel (Panoul meu digital plat) > Expansion Options (Digital Flat Panel) (Opțiuni de extindere (panou plat digital))**.
2. Ajustați bara de control pentru a se încadra în colțurile televizorului și faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Referitor la sunet

Î1 Nu se aude sunet de la televizor după conectarea prin portul HDMI.

R

1. Faceți clic dreapta pe bara de activități de pe desktop și faceți clic pe **Play Device (Dispozitiv de redare)**.
2. Schimbați opțiunea la Digital Audio (HDMI), HDMI device (Dispozitiv HDMI), HDMI Output (Ieșire HDMI) sau altă opțiune și faceți clic pe **Set as Default (Stabilire ca implicit)**. Apoi, faceți clic pe **OK**.

Altele

Î1 Nu pot să pornesc computerul în DOS printr-un dispozitiv USB.

R Dacă doriți să porniți computerul în DOS printr-un dispozitiv USB, setați elementul **Fast BIOS Mode (Mod BIOS rapid)** din meniul **Advanced (Complex)** din BIOS Setup (Configurarea BIOS) la **Disabled (Dezactivat)** înainte de a utiliza această caracteristică.

Capitolul 6. Anexă

Informații importante de siguranță 122

Piesele de schimb şi accesoriile 124

Declarații de conformitate 126

Informații Despre Simbolul DEEE 138

Certificat TCO
(doar pentru modelele corespunzătoare) 139

Specificațiile produsului 140

Glosar 142

Index 146

Informații importante de siguranță

Instrucțiuni de siguranță

Sistemul este proiectat şi testat să respecte cele mai noi standarde de siguranță a echipamentelor pentru tehnologia informației. Cu toate acestea, pentru utilizarea în siguranță a acestui produs, este important să respectați instrucțiunile de siguranță înscrise pe produs şi incluse în documentație.

Respectați întotdeauna aceste instrucțiuni, pentru a vă proteja împotriva vătămărilor corporale şi a evita deteriorarea sistemului.

Configurarea sistemului

- Înainte de a utiliza sistemul, citiți şi respectați toate instrucțiunile înscrise pe produs şi incluse în documentație. Rețineți toate instrucțiunile de siguranță şi de utilizare, în vederea utilizărilor ulterioare.
- Nu utilizați acest produs în apropierea apei sau unei surse de căldură, precum un calorifer.
- Configurați sistemul pe o suprafață de lucru stabilă.
- Produsul trebuie utilizat numai cu tipul de sursă de alimentare indicat pe eticheta cu caracteristicile tehnice.
- Asigurați-vă că priza electrică pe care o utilizați pentru alimentarea echipamentului este uşor accesibilă în caz de incendiu sau scurtcircuit.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu un comutator de selectare a tensiunii, asigurați-vă că acesta este în poziția corectă pentru zona dumneavoastră.
- Fantele de pe carcasa computerului sunt prevăzute pentru ventilație. Nu obturați şi nu acoperiți aceste fante. Asigurați-vă că lăsați un spațiu suficient, de cel puțin 6 țoli (15 cm), în jurul sistemului, pentru ventilație, atunci când vă configurați zona de lucru. Nu inserați niciodată obiecte de orice tip în orificiile de ventilație ale computerului.
- Asigurați-vă că orificiile pentru ventilator de pe partea inferioară a carcasei sunt întotdeauna libere. Nu aşezați computerul pe suprafețe moi, deoarece acest lucru va obtura orificiile de ventilație de pe partea inferioară.
- Dacă utilizați un cablu prelungitor cu acest sistem, asigurați-vă că puterea nominală totală a produselor conectate la cablul prelungitor nu depăşeşte puterea nominală a cablului prelungitor.
- Pentru notebookurile cu rame lucioase ale afişajului, utilizatorul trebuie să aibă în vedere amplasarea notebookului, deoarece rama poate cauza reflexii supărătoare de la lumina ambiantă şi suprafețele luminoase.

Informații importante de siguranță

Măsuri de precauție în timpul utilizării

- Nu călcați pe cablul de alimentare şi nu plasați obiecte pe acesta.
- Nu vărsați lichide sau alimente pe sistem. Cel mai bun mod de a evita acest lucru este să nu consumați alimente sau băuturi lângă sistem.
- Anumite produse au o baterie CMOS ce poate fi înlocuită pe placa de sistem. Există pericolul de explozie dacă bateria CMOS este înlocuită incorect. Înlocuiți bateria cu una de acelaşi tip sau de un tip echivalent recomandat de producător.

  Eliminați bateriile conform instrucțiunilor producătorului. Dacă bateria CMOS necesită înlocuire, asigurați-vă că această sarcină este efectuată de un tehnician calificat.
- Când computerul este oprit, o cantitate mică de curent electric trece încă prin computer. Pentru a evita electrocutarea, deconectați întotdeauna cablurile de alimentare, scoateți bateria şi cablurile modemului din prizele de perete înainte de a curăța sistemul.
- Deconectați sistemul de la priza de perete şi adresați-vă personalului calificat dacă:
  - Cablul de alimentare sau ştecherul sunt deteriorate.
  - A fost vărsat lichid în sistem.
  - Sistemul nu funcționează corespunzător, deşi au fost respectate instrucțiunile de utilizare.
  - Sistemul a fost suspus unui şoc mecanic sau carcasa este deteriorată.
  - Performanțele sistemului se schimbă.

Instrucțiune cu privire la utilizarea în siguranță a unui notePC

1. La instalarea şi utilizarea dispozitivelor, vă rugăm să consultați cerințele de siguranță din ghidul de utilizare.
2. Dispozitivele pot fi utilizate exclusiv cu echipamentul indicat în specificațiile tehnice ale dispozitivelor.
3. Dacă simțiți miros de ars sau vedeți fum la computer, trebuie oprită unitatea şi scoasă bateria. Unitatea trebuie verificată de un tehnician calificat înainte de a o reutiliza.
4. Lucrările de întreținere şi reparație a dispozitivelor trebuie efectuate de centre de service autorizate.
5. Nu lăsați computerul portabil să funcționeze cu baza sprijinită direct pe piele perioade extinse de timp. Temperatura de la suprafața bazei poate creşte în timpul funcționării normale (în special în cazul utilizării unei alimentări c.a.). Un contact prelungit cu pielea poate cauza disconfort şi chiar arsuri.

Piesele de schimb şi accesoriile

Utilizaţi exclusiv componente şi accesorii de schimb recomandate de producător.

Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizaţi exclusiv un cablu de telecomunicaţii AWG nr. 26 sau mai mare.

Nu utilizaţi acest produs în zone clasificate ca fiind periculoase. Astfel de zone includ spaţiile pentru îngrijirea pacienţilor din unităţile medicale şi stomatologice, mediile bogate în oxigen sau zonele industriale.

Eliminarea bateriei

Nu aruncaţi bateriile reîncărcabile sau produsele alimentate cu baterii reîncărcabile nedetaşabile împreună cu gunoiul menajer.

Pentru informaţii privind modul de eliminare a bateriilor care nu mai pot fi utilizate sau reîncărcate, contactaţi serviciul de asistenţă Samsung.

Respectaţi toate reglementările locale atunci când eliminaţi bateriile vechi.

ÎNLOCUIREA BATERIEI CU UN MODEL GREŞIT DE BATERIE PREZINTĂ RISC DE EXPLOZIE.

ELIMINAŢI BATERIILE UZATE CONFORM INSTRUCŢIUNILOR.

Siguranţa echipamentelor laser

Toate sistemele echipate cu unităţi CD sau DVD respectă standardele corespunzătoare de siguranţă, inclusiv standardul IEC 60825-1. Dispozitivele laser din aceste componente sunt clasificate drept „produse laser din clasa 1” conform standardului de performanţă privind radiaţiile al Departamentului de Sănătate şi Servicii Umane (DHHS) din SUA. Dacă unitatea are nevoie de întreţinere, apelaţi la un centru de service autorizat.

- **Notă privind siguranţa echipamentelor laser:**
  Utilizarea altor comenzi sau reglaje sau efectuarea altor proceduri decât cele specificate în acest manual poate avea ca rezultat expunerea la radiaţii periculoase. Pentru a preveni expunerea la fasciculele laser, nu încercaţi să deschideţi compartimentul unei unităţi CD sau DVD.
- Radiaţie laser clasa 1M la deschiderea componentei aflate în funcţiune.
  Nu priviţi direct, cu instrumente optice.
- Radiaţie laser invizibilă din clasa 3B la deschidere.
  Evitaţi expunerea la fascicul.

Piesele de schimb şi accesoriile

Conectaţi şi deconectaţi adaptorul c.a.

Priza de perete trebuie să fie instalată în apropierea echipamentului şi să fie uşor accesibilă.

Nu scoateţi cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Cerinţe privind cablul de alimentare

Setul cu cablul de alimentare (ştecher de perete, cablu şi ştecherul adaptorului c.a.) primit împreună cu computerul respectă cerinţele de utilizare specifice ţării din care aţi achiziţionat echipamentul.

Seturile de cablu de alimentare menite a fi utilizate în alte ţări trebuie să respecte cerinţele specifice ţării în care utilizaţi computerul. Pentru mai multe informaţii privind cerinţele pentru setul cablului de alimentare, apelaţi la un distribuitor, reseller sau furnizor de servicii autorizat.

Cerinţe generale

Cerinţele enumerate mai jos sunt valabile în toate ţările:

- Toate seturile de cablu de alimentare trebuie aprobate de o agenţie acreditată corespunzător responsabilă cu evaluarea în ţara în care urmează să fie utilizat setul cablului de alimentare.
- Setul cablului de alimentare trebuie să aibă o capacitate minimă de 7 A şi o tensiune nominală de 125 sau 250 volţi c.a., conform cerinţelor sistemului energetic al ţării respective. (NUMAI SUA)
- Elementul de cuplare al dispozitivului trebuie să respecte configuraţia mecanică a unui conector care se conformează standardului EN 60320/IEC 320, fişa C7 (sau C5), pentru a se potrivi cu racordul de intrare pentru dispozitiv situat pe computer.

Declarații de conformitate

Instrucțiuni privind dispozitivele fără fir

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Este posibil ca in sistemul notebook-ului dumneavoastra să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Secțiunea care urmează reprezintă o trecere în revistă a observațiilor privind utilizarea dispozitivelor fără fir.

Restricțiile, atenționările şi mențiunile suplimentare aplicabile anumitor țări sunt prezentate în secțiunile dedicate țărilor respective (sau în secțiunile dedicate grupurilor de țări respective). Dispozitivele fără fir din sistem sunt aprobate pentru utilizare numai în țările identificate prin marcaje de aprobare pentru echipamente radio pe eticheta cu caracteristicile tehnice ale sistemului. Dacă țara în care utilizați dispozitivul fără fir nu este prezentă în listă, adresați-vă agenției locale pentru aprobarea echipamentelor radio pentru a afla care sunt cerințele. Dispozitivele de comunicații fără fir sunt strict reglementate, iar utilizarea acestora poate să nu fie permisă.

Intensitatea câmpului RF al dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub orice limită internațională de expunere la radiofrecvență cunoscută până la această dată. Deoarece dispozitivele de comunicație fără fir (care pot fi încorporate în notebookul dumneavoastră) emit energie sub limita permisă de standardele şi recomandările de siguranță privind radiofrecvența, producătorul consideră că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelul de intensitate, trebuie avut grijă ca, în timpul funcționării, expunerea persoanelor să fie redusă la minim.

Anumite circumstanțe impun restricții în privința dispozitivelor de comunicație fără fir. Exemple de restricții uzuale sunt prezentate în pagina următoare:

- Comunicațiile fără fir în radiofrecvență pot interfera cu echipamentele aeronavelor comerciale. Reglementările curente în domeniul aviației cer ca, în timpul călătoriilor cu avionul, dispozitivele fără fir să fie închise. Dispozitivele de comunicație de tip 802.11 ABGN (cunoscute şi sub numele de Ethernet fără fir sau Wi-Fi) şi Bluetooth constituie exemple de dispozitive care oferă comunicare fără fir.
- În mediile în care riscul interferențelor cu alte dispozitive sau servicii este periculos sau perceput ca periculos, se poate ca opțiunea utilizării unui dispozitiv fără fir să fie restricționată sau interzisă. Aeroporturile, spitalele şi atmosferele încărcate cu oxigen sau gaze inflamabile constituie exemple limitate de spații în care utilizarea dispozitivelor fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Când vă aflați într-un mediu în care nu sunteți sigur dacă există constrângeri privind utilizarea dispozitivelor fără fir, înainte de a utiliza sau porni dispozitivul fără fir, cereți permisiunea autorității competente.

- Fiecare țară are restricții diferite pentru utilizarea dispozitivelor fără fir. Sistemul dumneavoastră fiind echipat cu un dispozitiv fără fir, atunci când călătoriți dintr-o țară în alta având la dumneavoastră sistemul, contactați autoritățile locale pentru aprobarea echipamentelor radio înainte de a pleca în deplasare sau călătorie, pentru a vă informa în legătură cu orice restricții de utilizare a dispozitivelor fără fir în țara de destinație.
- Dacă sistemul v-a fost livrat echipat cu un dispozitiv intern fără fir încorporat, nu utilizați dispozitivul fără fir decât dacă toate capacele şi apărătorile sunt montate, iar sistemul este asamblat în întregime.
- Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuați niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, vă rugăm să vă adresați producătorului.
- Utilizați numai drivere aprobate pentru țara în care dispozitivul va fi utilizat. Pentru informații suplimentare, consultați kitul de restaurare a sistemului de la producător sau adresați-vă departamentului de asistență tehnică al producătorului.

Statele Unite ale Americii

Cerințe şi atenționări de siguranță pentru SUA şi Canada

Nu atingeți şi nu mişcați antena în timp ce unitatea transmite sau recepționează.

Nu țineți nicio componentă conținând radioul astfel încât antena să fie foarte aproape de sau să atingă vreo parte expusă a corpului, mai ales fața sau ochii, în timp ce transmite.

Nu utilizați radioul şi nu încercați să transmiteți date dacă antena nu este conectată; în caz contrar, radioul poate fi deteriorat.

Utilizarea în medii specifice:

Utilizarea dispozitivelor fără fir în locuri periculoase este limitată prin constrângerile impuse de către organele de conducere responsabile pentru siguranța acestor medii.

Utilizarea dispozitivelor fără fir în avioane este guvernată de Administrația Federală a Aviației (FAA).

Utilizarea dispozitivelor fără fir în spitale este restricționată la limitele precizate de fiecare spital.

Avertisment asupra proximității dispozitivelor explozive

Nu utilizați un transmițător portabil (cum ar fi un dispozitiv de rețea fără fir) lângă detonatoare neecranate sau într-un mediu exploziv, dacă dispozitivul nu a fost modificat pentru a fi autorizat în vederea unei astfel de utilizări.

Declarații de conformitate

Atenționare privind utilizarea la bordul aeronavelor

Reglementările FCC şi FAA interzic utilizarea dispozitivelor fără fir în timpul zborurilor, deoarece semnalele acestora pot interfera cu instrumentele esențiale ale aeronavei.

Alte dispozitive fără fir

Atenționări de siguranță pentru alte dispozitive din rețeaua fără fir: Consultați documentația livrată împreună cu adaptoarele Ethernet fără fir sau alte dispozitive din rețeaua fără fir.

Un echipament radio prevăzut în Partea 15 funcționează pe principiul lipsei de interferență cu alte dispozitive ce operează la această frecvență. Orice schimbări sau modificări aduse produsului menționat fără aprobare explicită din partea Intel pot anula autorizația utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

Emițătorul neintenționat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

Acest dispozitiv respectă prevederile stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, conform prevederilor stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Aceste limite sunt stabilite astfel încât să ofere o protecție rezonabilă împotriva interferențelor periculoase în cazul instalării într-un mediu rezidențial. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare, care nu apar în cazul unei instalări corecte. Dacă acest echipament provoacă interferențe care afectează recepția TV sau radio, fapt ce poate fi stabilit prin oprirea şi pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența apelând la una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză situată pe un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul.
- Consultarea distribuitorului sau unui tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Declarații de conformitate

Dacă este necesar, utilizatorul trebuie să consulte distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru sugestii suplimentare. Următoarea broşură poate fi utilă: „Something About Interference”(Câteva aspecte legate de interferențe).

Broşura este disponibilă la birourile locale FCC. Compania noastră nu răspunde pentru nicio interferență cu semnalele radio sau de televiziune cauzată de modificări neautorizate ale acestui echipament sau de substituirea sau ataşarea de cabluri de conectare şi echipamente diferite de cele specificate de compania noastră. Corectarea va fi responsabilitatea utilizatorului. Utilizați numai cabluri de date ecranate cu acest sistem.

Emițătorul intenționat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secțiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir, consultați eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare FCC.

Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea în interior, din cauza funcționării în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz. FCC cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz, pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare pentru sistemele de comunicație mobile prin sateliți. Radarele de mare putere sunt alocate ca fiind utilizatorii primari ai benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste stații radar pot cauza interferențe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe recepționate, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.

Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuați niciun fel de modificări asupra acestora.

Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresați-vă producătorului.

Informații privind sănătatea şi siguranța

Expunerea la semnalele de radiofrecvență (RF)

Informații de certificare (SAR)

Acest produs poate include un emițător şi un receptor radio. Este conceput şi fabricat astfel încât să nu depăşească limitele de expunere la energia de radiofrecvență (RF), stabilite de Comisia Federală de Comunicații (Federal Communications Commission - FCC) a guvernului S.U.A. Aceste limite de expunere FCC sunt derivate din recomandările celor două organizații experte, Consiliul Național de Protecție împotriva Radiațiilor şi Măsurători (National Council on Radiation Protection and Measurement - NCRP) şi Institutul Inginerilor Electrotehniști și Electroniști (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). În ambele cazuri, recomandările au fost dezvoltate de experți în știință şi inginerie, retraşi din industrie, guvern şi academie, şi după o activitate extinsă de analiză a literaturii științifice cu privire la efectele biologice ale energiei RF.

Limita de expunere stabilită de FCC pentru dispozitivele fără fir utilizează o unitate de măsură cunoscută sub numele de rata de absorbție specifică (SAR). SAR este o unitate de măsură a ratei de absorbție a energiei RF de către corpul uman, exprimată în wați pe kilogram (W/kg). FCC impune utilizarea dispozitevor fără fir pentru respectarea limitei de siguranță de 1,6 wați pe kilogram (1,6 W/kg). Limita de expunere FCC integrează o marjă de siguranță substanțială pentru a oferi protecție suplimentară publicului şi pentru a explica variațiile de măsurare.

Testele SAR sunt efectuate utilizând poziții de operare standard acceptate de FCC cu transmisie fără fir la cel mai ridicat nivel de putere certificat pentru toate benzile de frecvență testate. Deşi nivelul SAR este stabilit la cel mai ridicat nivel de putere certificat, nivelul SAR real al dispozitivului în timpul operării poate fi cu mult sub valoarea maximă. Acest lucru are loc deoarece dispozitivul este conceput pentru a opera la mai multe niveluri de putere, astfel încât să utilizeze numai puterea necesară pentru accesarea rețelei. În general, cu cât vă aflați mai aproape de o antenă a unei stații de bază fără fir, cu atât puterea de emisie este mai mică.

Înainte ca un model nou să fie pus la dispoziție pentru vânzare publicului, acesta trebuie testat şi certificat la FCC, pentru a nu depăşi limita de expunere stabilită de FCC. Testele pentru fiecare model sunt efectuate în diverse poziții şi locații (de ex., pentru partea inferioară a corpului), conform cerințelor FCC.

În ceea ce priveşte utilizarea pe corp, acest model a fost testat şi respectă indicațiile directivelor FCC privind expunerea la RF în cazul utilizării cu un accesoriu Samsung, conceput pentru acest produs. Nerespectarea restricțiilor de mai sus poate determina încălcarea indicațiilor directivelor FCC privind expunerea la RF.

Informațiile SAR referitoare la acest model, precum şi la alte modele, pot fi accesate online la http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Acest site utilizează numărul de identificare FCC de pe partea exterioară a produsului. În unele cazuri poate fi necesară scoaterea acumulatorului pentru a găsi numărul. După ce aveți numărul de identificare FCC pentru un anumit produs, urmați instrucțiunile de pe site-ul web şi veți găsi valorile pentru nivelul SAR tipic sau maxim pentru un anumit produs.

Declarații de conformitate

Canada

Emițătorul neintenționat, conform reglementărilor ICES-003

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele clasei B pentru emisiile de zgomote radio ale aparatelor digitale, conform reglementărilor în domeniul interferențelor radio stabilite de Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emițătorul intenționat, conform RSS 210

Acest dispozitiv se conformează standardului RSS 210 al Industry Canada. Funcționarea se supune următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Termenul „IC" amplasat înaintea numărului de certificare al echipamentului indică faptul că specificațiile tehnice ale Industry Canada nu au fost îndeplinite. Pentru a reduce interferențele radio cu alți utilizatori, tipul de antenă şi amplificarea acesteia trebuie alese astfel încât puterea echivalentă izotropic radiată (EIRP) să nu depăşească valoarea necesară pentru realizarea comunicațiilor. Pentru a preveni interferențele radio cu serviciul autorizat, acest dispozitiv este destinat utilizării în interior şi la depărtare de ferestre, pentru a se asigura o ecranare maximă. Echipamentul (sau antena de transmisie a acestuia) instalat în aer liber trebuie să fie supus autorizării.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secțiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir, consultați eticheta sistemului.

Declarații de conformitate

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Canada, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare Industry Canada.

La utilizarea unui dispozitiv LAN fără fir în conformitate cu specificațiile IEEE 802.11a, acest produs este restricționat la utilizarea în interior, din cauza funcționării în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz. Industry Canada cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvențe 5,15 GHz - 5,25 GHz, pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare pentru sistemelor de comunicație mobile prin sateliți. Radarul de mare putere este alocat ca fiind utilizatorul primar al benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste stații radar pot cauza interferențe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Câştigul maxim permis al antenei pentru utilizarea cu acest dispozitiv este de 6 dBi, pentru a se respecta limita E.I.R.P pentru banda de frecvențe de 5,25 - 5,35 şi 5,725 - 5,85 GHz la funcționarea între două stații fixe.

Puterea de emisie a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Industry Canada.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe recepționate, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.

Pentru a preveni interferențele radio cu un serviciu autorizat, acest dispozitiv este destinat utilizării în interior şi la depărtare de ferestre, pentru a se asigura o ecranare maximă. Echipamentul (sau antena de transmisie a acestuia) instalat în aer liber trebuie să fie supus autorizării.

Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuați niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresați-vă producătorului.

Brazil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Declarații de conformitate

Uniunea Europeană

Marcajul CE al Uniunii Europene şi înştiinţări de conformitate

Produsele destinate vânzării pe teritoriul Uniunii Europene sunt identificate prin marcajul Conformité Européene (CE), care indică respectarea directivelor, standardelor europene şi amendamentelor aplicabile, identificate mai jos. Acest echipament poartă, de asemenea, identificatorul de clasă 2.

Informaţiile de mai jos se aplică exclusiv sistemelor ce poartă marcajul CE CE.

Directive europene CE

Acest echipament pentru tehnologia informaţiei a fost testat şi s-a constat că este în conformitate cu următoarele directive europene:

- Directiva EMC 2004/108/CE
- Directiva 2006/95/CE privind echipamentele de joasă tensiune
- Directiva R&TTE 1999/5/CE

Informaţii privind aprobarea europeană pentru dispozitivele radio (în cazul produselor echipate cu dispozitive radio aprobate UE)

Acest produs este un computer notebook; se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră, care este destinat utilizării în locuinţă sau la birou, să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicaţie fără fir de radiofrecvenţă (RF)), operând în banda de frecvenţă de 2,4 GHz/5 GHz. Această secţiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir, consultaţi eticheta sistemului.

CE !

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Uniunea Europeană sau zonele asociate, dacă pe eticheta sistemului este înscris marcajul CE CE împreună cu numărul de înregistrare al organismului de certificare şi simbolul de atenţionare.

Puterea de ieşire a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

Banda de joasă frecvenţă de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

A se vedea restricţiile 802.11b şi 802.11g pentru anumite ţări sau regiuni ale unor ţări, în paragraful intitulat „Restricţii pentru Zona Economică Europeană” de mai jos.

Declarații de conformitate

Declarații de conformitate cu directiva UE R&TTE

cs **Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el **Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv **Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Declarații de conformitate

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Declarații de conformitate

Pentru a vedea declarația de conformitate UE pentru acest produs (numai în limba engleză), vizitați adresa: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support, apoi căutați numărul de model al produsului.

Dacă declarația de conformitate pentru modelul care vă interesează nu este disponibilă pe site-ul nostru Web, adresați-vă distribuitorului sau scrieți un mesaj la adresa de mai jos.

doc.eu@samsung.com

Informații despre producător

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 44 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Pentru adresa Web sau numărul de telefon al centrului de service Samsung, consultați certificatul de garanție sau adresați-vă comerciantului de la care ați achiziționat produsul.

Restricții pentru Zona Economică Europeană

Restricții locale privind utilizarea echipamentelor radio stabilite de standardul 802.11b/802.11g

[Observație pentru integrator: Următoarele afi rmații privind restricțiile locale trebuie publicate în toate documentele destinate utilizatorilor fi nali în care este vorba despre sistemul sau produsul care încorporează produsul fără fir.]

Deoarece frecvențele utilizate de dispozitivele LAN fără fir 802.11b/802.11g pot să nu fi e încă armonizate în toate țările, produsele 802.11b/802.11g sunt destinate utilizării numai în anumite țări sau regiuni, iar utilizarea acestora în alte țări sau regiuni, diferite de cele pentru care au fost destinate, este interzisă.

Ca utilizator al acestor produse, aveți responsabilitatea să vă asigurați că produsele sunt utilizate numai în țările sau regiunile pentru care au fost destinate şi să verifi cați că sunt confi gurate cu selectarea corectă a frecvenței şi canalului corespunzătoare țării sau regiunii de utilizare. Orice abatere de la setările permise şi restricțiile valabile în țara sau regiunea de utilizare poate constitui o încălcare a legislației locale şi poate fi pedepsită ca atare.

Declarații de conformitate

Versiunea pentru Europa este destinată utilizării pe întreg teritoriul Zonei Economice Europene. Cu toate acestea, autorizația de utilizare este restricționată în anumite țări sau regiuni ale unor țări, după cum urmează:

La nivel general

Standardele europene impun o putere maximă de transmisie radiată de 100 mW putere efectivă radiată izotopic (EIRP) şi banda de frecvențe 2400 - 2483,5 MHz.

Banda de joasă frecvență de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

Belgia

Produsul poate fi utilizat în aer liber, însă pentru transmisii efectuate în aer liber pe o distanță de 300 m sau mai mult este necesară o licență de la BIPT.

Această restricție trebuie indicată în manual după cum urmează:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Franța

Banda de joasă frecvență de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Informații Despre Simbolul DEEE

Eliminarea corectă a acestui produs (Deşeurile de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest marcaj prezent pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile electronice ale acestuia (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Pentru a împiedica posibilul impact negativ asupra mediului sau sănătății umane datorită eliminării necontrolate a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste obiecte de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul de la care au achiziționat acest produs sau agenția guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul şi modalitatea în care pot recicla ecologic aceste articole.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condițiile contractului de cumpărare. Acest produs şi accesoriile electronice ale acestuia nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale în vederea eliminării.

Eliminarea corectă a bateriilor din acest produs

(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest marcaj prezent pe baterie, în manual sau pe ambalaj indică faptul că bateriile conținute în acest produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb în cantități ce depăşesc nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate corect, aceste substanțe pot dăuna sănătății umane sau mediului înconjurător.

Pentru a proteja resursele naturale şi a încuraja reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului local gratuit de returnare a bateriilor.

Certificat TCO (doar pentru modelele corespunzătoare)

Felicitări!

Acest produs este certificat TCO pentru capacitatea de utilizare şi protecţia mediului înconjurător

Produsul pe care tocmai l-aţi achiziţionat poartă eticheta TCO Certified. Aceasta înseamnă că PC-ul a fost conceput, fabricat şi testat în conformitate cu unele dintre cele mai stricte standarde din lume privind performanţa şi protecţia mediului înconjurător. Aceasta îl face un produs de înaltă performanţă, conceput având în vedere utilizatorul şi care are un impact minim asupra climatului şi mediului nostru natural.

Certificarea TCO este un program controlat de o terţă parte în cadrul căruia fiecare model de produs este testat de un laborator de testare acreditat imparţial. Toate criteriile au fost elaborate de către TCO Development în colaborare cu oameni de ştiinţă, experţi în produse, utilizatori, precum şi producători din întreaga lume.

Iată unele dintre caracteristicile oferite cu acest produs:

Capacitate de utilizare – Conceput pentru dvs.

- Ergonomie vizuală bună şi calitate ridicată a imaginii, asigurând performanţe de vârf şi un risc redus de oboseală la nivelul ochilor. Mai multe exigenţe în ceea ce priveşte luminozitatea, contrastul, rezoluţia şi culorilee
- Conceput cu opţiunea de conectare la un afişaj, tastatură şi mouse externe (opţiune recomandată când lucraţi cu un notebook sau netbook perioade de timp mai lungi)
- Design ergonomic al tastaturii – pentru uşurinţă de utilizare şi lizibilitate superioară
- Testat complet în conformitate cu standarde de siguranţă riguroase
- Emisii electrice şi magnetice reduse. Niveluri reduse de zgomot

Caracteristici ecologice – Conceput pentru planetă

- Marca demonstrează responsabilitate socială corporatistă şi are un sistem de management de mediu certificat (EMAS sau ISO 14001)
- Consum foarte scăzut de energie atât în modul inactiv, cât şi în modul standby, reducând impactul asupra mediului
- Restricţii asupra utilizării de materiale periculoase: substanţele ignifuge clorinate sau bromurate, plastifiant, materiale plastice şi metale grele precum cadmiu, mercur, plumb şi crom hexavalent (interdicţia de a utiliza mercur şi limitele impuse substanţelor ignifuge periculoase depăşesc conformitatea RoHS)
- Atât produsele, cât şi ambalajul acestora sunt concepute pentru reciclare
- Compania oferă opţiuni de predare a echipamentului vechi

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să vizitaţi

www.tcodevelopment.com

Certificat TCO – Tehnologie pentru dvs. şi pentru planetă

TCOF1190 Document TCO versiunea 2.0

Specificațiile produsului

Specificațiile sistemului pot fi diferite în funcție de modelele derivate. Pentru specificații detaliate ale sistemului, consultați catalogul de produse.

CPU (opțională)	Procesor Intel® Core™ i3/i5/i7
Memorie principală	Tip de memorie: DDR3 SODIMM
Chipset principal	Intel HM76
Dispozitiv de stocare (opțională)	7mmH SATA HDD SSD
Placă video (opțională)	Intel® HD Graphics (interne) AMD HD 8750M (PowerXpress) AMD HD 8570M (PowerXpress)
Mediu de operare	**Temperatură:** -5~40°C pentru depozitare, 10~35°C în timpul funcționării **Umiditate:** 5~90% pentru depozitare, 20~80% în timpul funcționării
Putere nominală c.a./ c.c. (opțională)	Intrare) 100 - 240 V c.a., 50~60Hz, Ieşire) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A
Putere nominală PC (opțională)	19VDC 2.1A (40W), 19VDC 3.16A (60W)

- Componentele opționale pot să nu fie furnizate sau pot să fie furnizate componente diferite, în funcție de modelul computerului.
- Specificațiile sistemului pot fi schimbate fără notificare prealabilă.
- Capacitatea unității hard disk a unui computer pe care este instalat programul Recovery este reprezentată ca fiind mai mică decât specificațiile produsului.
- Memoria utilizată de Windows poate să fie mai mică decât memoria efectivă disponibilă.

Mărci comerciale înregistrate

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Co., Ltd.

Intel, Core sunt mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS şi Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

JBL este marcă comercială a Harman International Industries, Incorporated, înregistrată în Statele Unite şi/sau alte țări.

Toate numele de companii sau produse menționate în acest document sunt mărci comerciale înregistrate ale companiilor respective.

Partener ENERGY STAR®

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă standardele ENERGY STAR® pentru eficiență energetică.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Glosar

Glosarul listează termenii utilizaţi în acest ghid de utilizare. Pentru alţi termeni decât aceştia, căutaţi în Asistenţa Windows.

Copiere de rezervă

Un mod de a salva datele curente pentru a le restaura ulterior dacă este necesar. Copierea de rezervă este un mod de a restaura datele computerului în caz de deteriorare a datelor sau a computerului.

Încărcare prin USB

Acest program permite furnizarea de energie către un port USB specific atunci când sistemul se află în modul de economisire a energiei, în modul de hibernare sau este oprit.

Client

Acest termen se referă la un computer care utilizează o resursă de reţea partajată furnizată de un server.

DDR SDRAM
(Memorie cu acces aleatoriu dinamic sincron cu rată dublă de date)

DRAM este un tip de memorie ale cărei celule sunt formate dintr-un condensator şi un tranzistor fabricate la un preţ redus. SDRAM este un tip de memorie a cărei performanţă a fost îmbunătăţită prin sincronizarea ceasului cu ceasul extern al procesorului. DDR SDRAM este un tip de memorie a cărei performanţă a fost îmbunătăţită prin dublarea vitezei de funcţionare a memorie SDRAM, fiind utilizată în prezent la scară largă. Acest computer utilizează memorie DDR SDRAM.

Device Manager (Manager dispozitive)

Un instrument administrativ utilizat pentru gestionarea dispozitivelor computerului. Cu ajutorul Device Manager (Manager dispozitive), puteţi adăuga sau elimina componente hardware sau actualiza driverul unui dispozitiv.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocol de configurare dinamică a gazdei)

Acesta se referă la alocarea automată de adrese IP utilizatorilor din reţea, de către administratorii reţelei.

Direct X

O interfaţă de aplicaţie dezvoltată pentru a permite programelor de aplicaţii Windows să acceseze dispozitive hardware la o viteză foarte ridicată. Deoarece viteza de funcţionare a plăcii video, memoriei şi plăcii de sunet trebuie să fie foarte ridicată pentru a furniza imagini video şi sunet de înaltă calitate pentru jocuri, Direct X permite un control şi o interacţiune mai rapide între aplicaţii şi dispozitivele hardware. Utilizând Direct X, performanţa sistemului Windows a fost îmbunătăţită imens.

Driver

Software care interacţionează între hardware şi sistemul de operare. Un sistem de operare cunoaşte informaţiile hardware-ului şi îl controlează. În general, driverul este furnizat cu dispozitivul hardware corespunzător.

D-sub (D-subminiatură)

Acesta este cablul care conectează un monitor CRT general şi computerul. Semnalul video analogic este transmis prin acest cablu.

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD-urile au fost dezvoltate pentru a înlocui CD-urile (discuri compacte). Deşi dimensiunea şi forma discului sunt aceleaşi cu ale unui CD, capacitatea unui DVD este de cel puțin 4,7 GB, în timp ce capacitatea unui CD este de 600 MB. Materialele video de pe DVD sunt digitale, spre deosebire de cele VHS (analogice), şi acceptă compresia MPEG2 şi sunetul digital. Pentru a reda un DVD, este necesară o unitate DVD.

Paravan de protecție (firewall)

Un sistem de securitate utilizat pentru protejarea rețelei interne sau intranetului de rețelele externe printr-o procedură de autentificare.

HDMI

O specificație de interfață video / audio digitală care transmite semnalele video şi audio printr-un singur cablu.

Mod de hibernare

Un mod de alimentare care salvează toate datele în memorie pe hard disk şi opreşte procesorul şi hard diskul. La anularea modului de hibernare, toate programele de aplicații care erau în execuție sunt restaurate la ultima stare.

Pictogramă

Aceasta se referă la o imagine mică reprezentând un fişier ce poate fi folosit de utilizatori.

IEEE802.XX

Acesta este un set de specificații elaborate de comitetul 802 al IEEE pentru metoda de conectare a rețelelor LAN denumită XX.

LAN (Rețea locală)

O rețea de comunicare care conectează computere, imprimante sau alte dispozitive dintr-o zonă locală, precum o clădire. O rețea LAN permite tuturor dispozitivelor conectate să interacționeze cu alte dispozitive din rețea. Rețeaua LAN curentă utilizează metoda de control al accesului la mediu Ethernet, dezvoltată la începutul anilor ‘80. Pentru conectarea la o rețea Ethernet, este necesară o placă de rețea denumită placă LAN, placă Ethernet sau placă cu interfață de rețea. Pentru a face schimb de date între computere, pe lângă echipamentul hardware este necesar un protocol. Windows utilizează TCP/IP ca protocol implicit.

LCD (Afişaj cu cristale lichide)

Există două tipuri de afişaje LCD: cu matrice pasivă şi cu matrice activă. Acest computer utilizează tipul de LCD cu matrice activă, numit LCD TFT. Deoarece un LCD se bazează pe tranzistori în locul tubului catodic utilizat la modelele CRT, dimensiunile sale pot fi foarte subțiri. Şi deoarece nu există pâlpâire, oboseala ochilor este redusă.

Rețea

Un grup de computere şi dispozitive, precum imprimante şi scanere, conectate printr-o legătură de comunicații. Rețelele pot fi mici sau mari şi pot fi conectate permanent prin cabluri sau temporar prin linii telefonice sau legături fără fir. Cea mai mare rețea este Internetul, o rețea globală.

Administrator de rețea

Un utilizator care planifică, configurează şi administrează operațiile de rețea. Uneori, un administrator de rețea este numit administrator de sistem.

Zonă de notificare

Acesta se referă la zona barei de activități care include pictogramele programelor, precum controlul volumului, opțiunile de alimentare şi ora.

Partiționare

Se referă la procesul sau practica de a diviza spațiul de stocare al unei unități hard disk în zone de date separate, cunoscute sub denumirea de partiții. Dacă o unitate hard disk de 100 GB este partiționată în două partiții de câte 50 GB, unitatea hard disk poate fi utilizată ca şi cum ar exista 2 unități hard disk.

Card PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association – Asociația Internațională pentru Carduri de Memorie PC)

Aceasta este o specificație extinsă pentru sloturile de card pentru computere mobile, precum computerele notebook. La acest slot de card pot fi conectate nu numai dispozitive de memorie, ci şi majoritatea perifericelor, de exemplu, unități hard disk, plăci LAN etc.

Protocol

Un protocol este un set de reguli utilizate de computere pentru a comunica unul cu altul în cadrul unei rețele. Un protocol este o convenție sau un standard care controlează sau face posibile conectarea, comunicarea şi transferul de date între terminale computere. Acesta defineşte procedurile de transmitere a datelor şi mediul de transmitere pentru funcții mai eficiente în rețea.

Lansare rapidă

Acest termen se referă la bara de instrumente care poate fi configurată astfel încât să puteți lansa un program precum Internet Explorer sau afişa desktopul Windows cu un clic. Puteți adăuga orice pictogramă în zona de lansare rapidă a barei de instrumente şi puteți lansa programe utilizate frecvent făcând clic pe pictograma respectivă.

Card SDHC (Secure Digital High Capacity)

Acesta este o extensie a cardului SD care acceptă peste 2 GB.

Glosar

Card SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

SDXC furnizează o capacitate şi o viteză superioară specificaţiilor SDHC.

Aceasta este o nouă specificaţie pentru cardul SD care poate teoretic implementa până la 2TB din capacitatea memoriei.

Pentru a implementa o capacitate mare a memoriei, se aplică specificaţia exFAT.

Server

În general, un server se referă la un computer care furnizează resurse partajate utilizatorilor unei reţele.

Partajare

Aceasta se referă la setarea unei resurse a unui computer, precum un folder sau o imprimantă, astfel încât să poată fi folosită şi de alţi utilizatori.

Folder partajat

Un folder care poate fi folosit de alţi utilizatori ai reţelei.

Mod de repaus

Un mod de alimentare care permite computerelor să economisească energie atunci când nu sunt utilizate. Când un computer intră în modul de repaus, datele din memoria computerului nu sunt salvate pe hard disk. Dacă alimentarea este oprită, datele din memorie sunt pierdute.

Fişier de sistem

Fişierele de sistem se referă la fişiere care sunt citite şi utilizate de sistemul de operare Windows. În general, fişierele de sistem nu trebuie şterse sau mutate.

TCP/IPv4

Acesta este un sistem de adresare pe 4 bytes (32 biţi), fiecare byte (8 biţi) fiind separat prin punct şi reprezentat ca număr zecimal.

USB (Magistrală serială universală)

Acest termen se referă la un standard de interfaţă serială dezvoltat pentru a înlocui standardele de interfaţă convenţionale, precum Serial şi PS/2. Specificaţiile de transmisie a datelor sunt unul dintre standardele interfeţei utilizate pentru a conecta un computer la dispozitive periferice. Aceste specificaţii includ USB 1.0, 1.1, 2.0 şi 3.0.

Sunt de obicei acceptate dispozitivele periferice care necesită rate mari de transfer de date, precum dispozitive AV, unităţi HDD secundare sau CD-RW. Cu cât versiunea este mai ridicată (de exemplu, USB 3.0), cu atât rata de date furnizată este superioară.

Windows Media Player

Un program multimedia inclus cu Windows. Utilizând acest program, puteţi reda fişiere media, crea un CD audio, asculta o transmisie radio, căuta şi administra fişiere media şi copia fişiere pe un dispozitiv portabil etc.

Index

B

Baterie 101

C

Calibrarea bateriei 103
Clic 53
Conectare/Monitor de ieşire 62
Configurare BIOS 92
Controlul volumului 66

I

Încărcare 101
Indicatori de stare 25

L

Luminozitatea afişajului LCD 68

M

Măsuri de siguranță 6
Memorie 98

N

Nivelul de încărcare rămas al bateriei 102

P

Parolă 94
Prioritate de pornire 97

R

Recorder 66
Recovery 106
Rețea conectată prin cabluri 69
Rețea fără fir 72

S

Slotul de securitate 90
Slot multicard 59
Specificațiile produsului 143
Support Center 89
SW Update 88

T

Taste de comandă rapidă 49
Touchpad 53

U

Unitate CD/Înregistrare 57

V

Vizualizare dublă 63